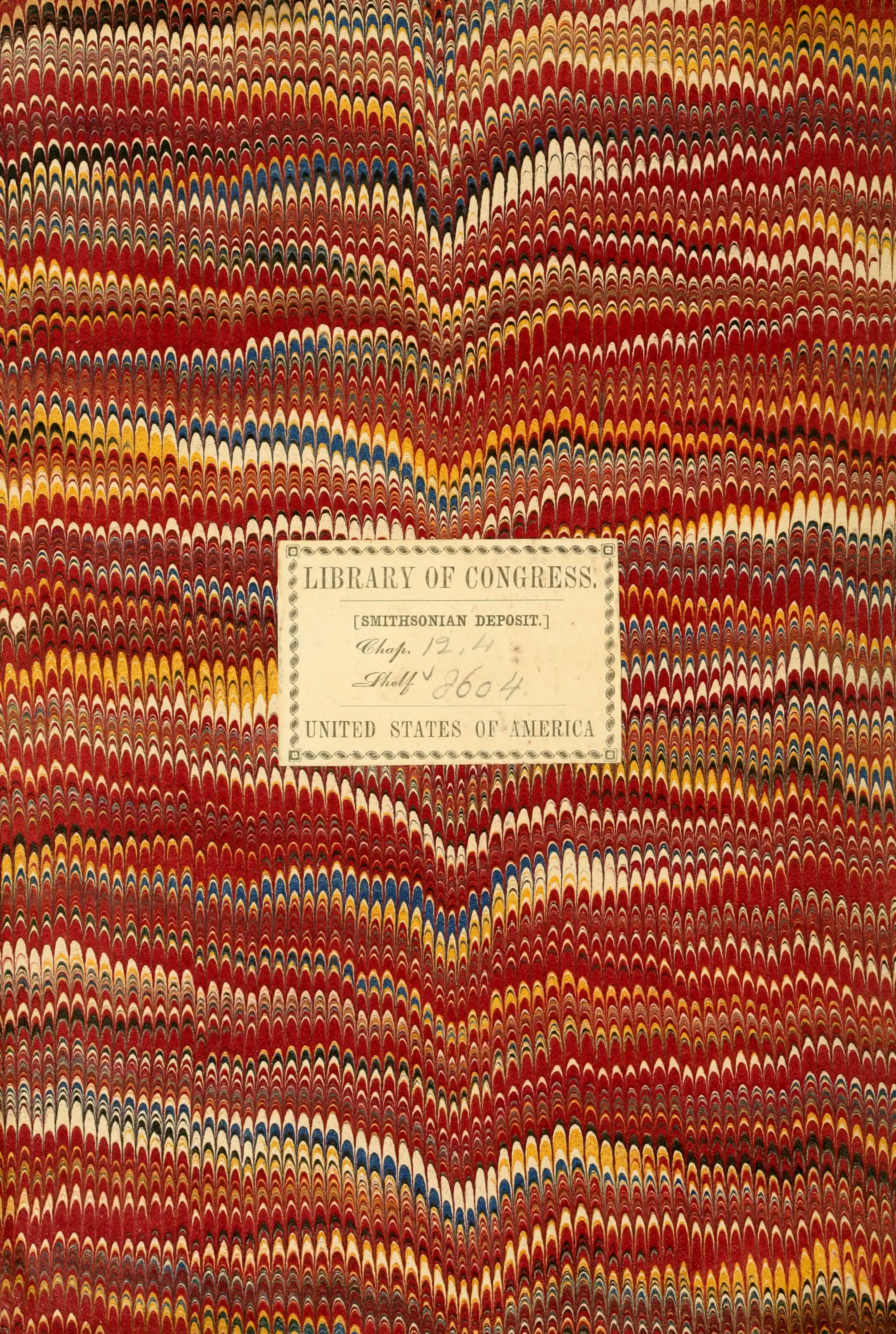
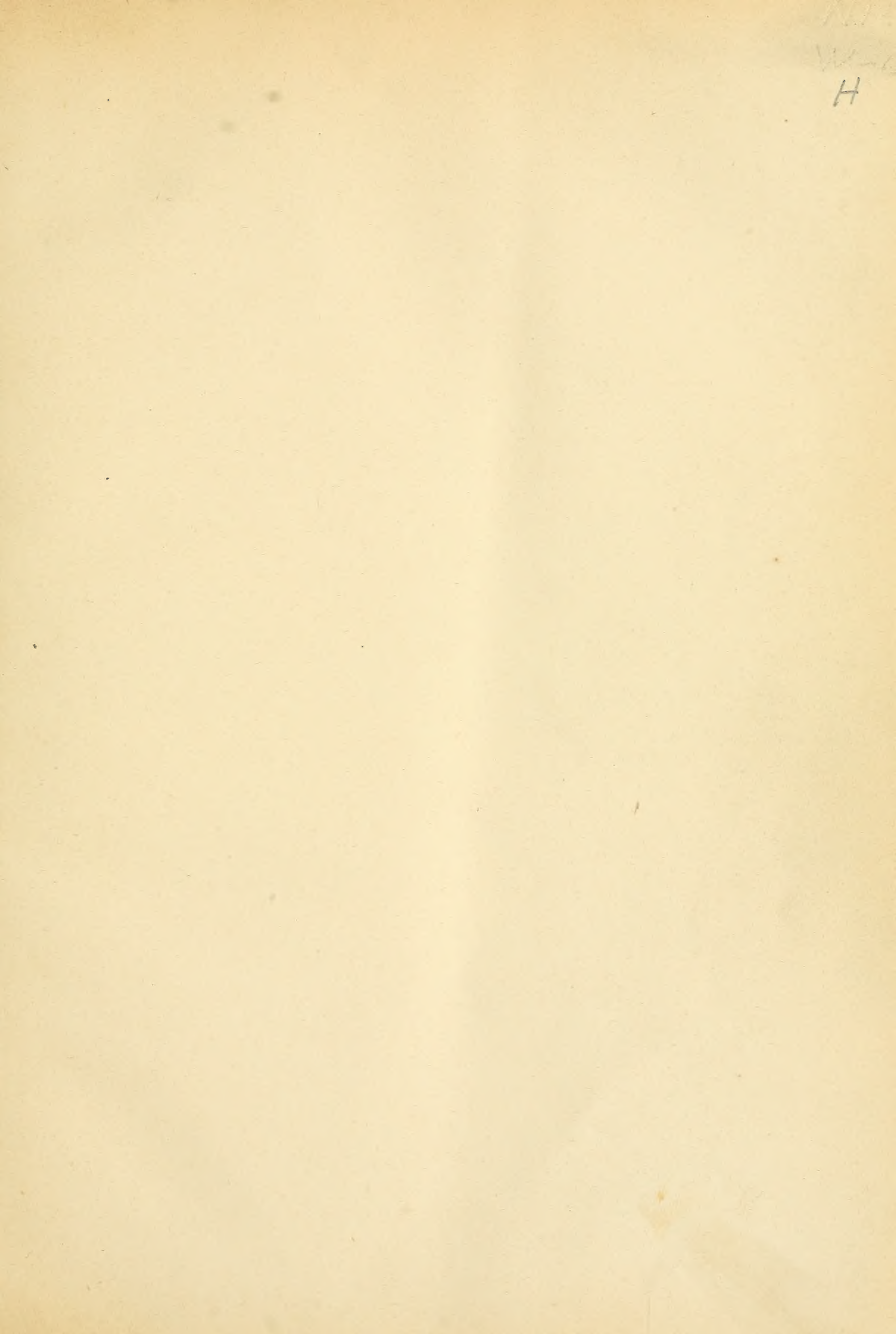


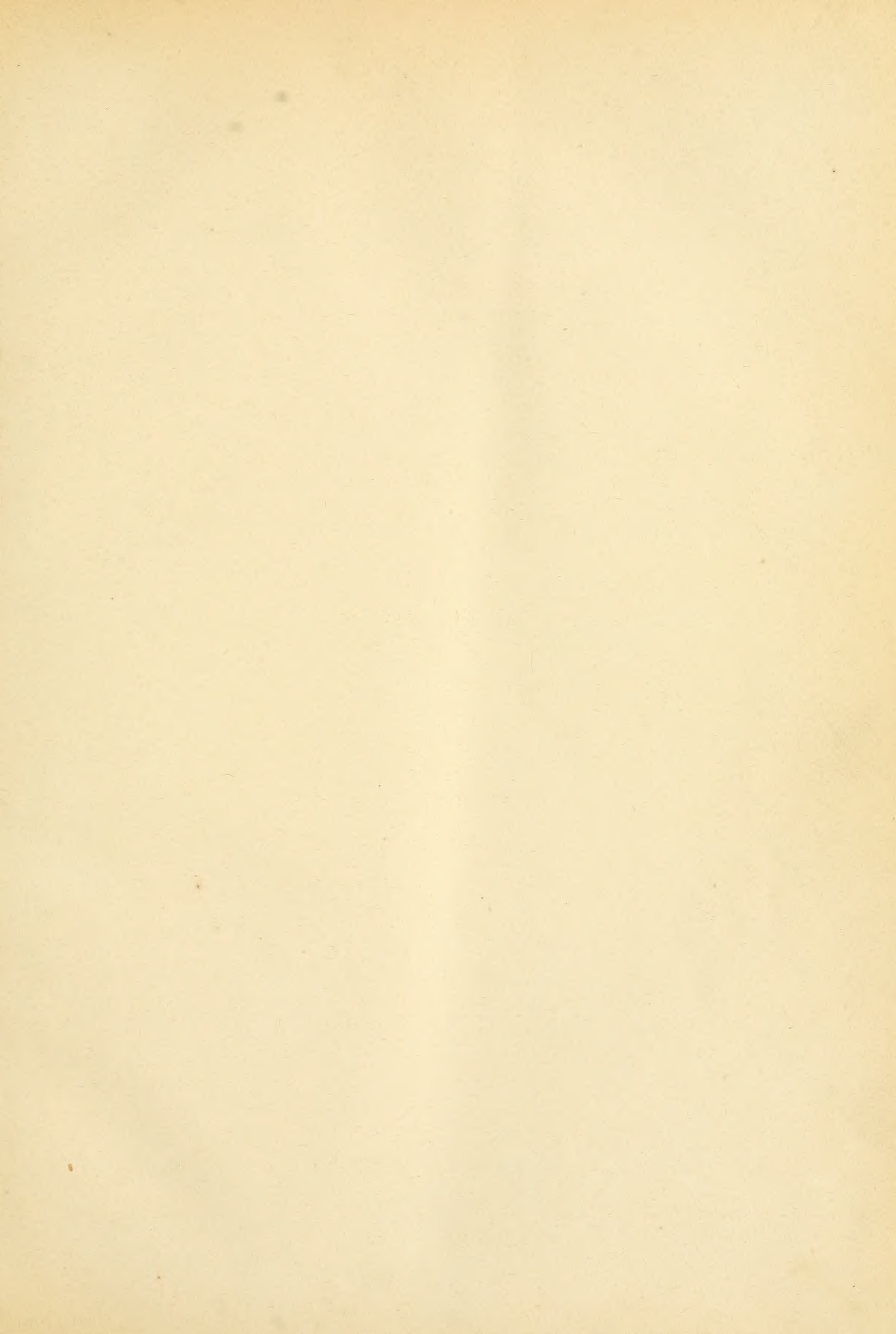
LIBRARY OF CONGRESS.
[SMITHSONIAN DEPOSIT.]
Chap. 12,4
Shelf 8604
UNITED STATES OF AMERICA

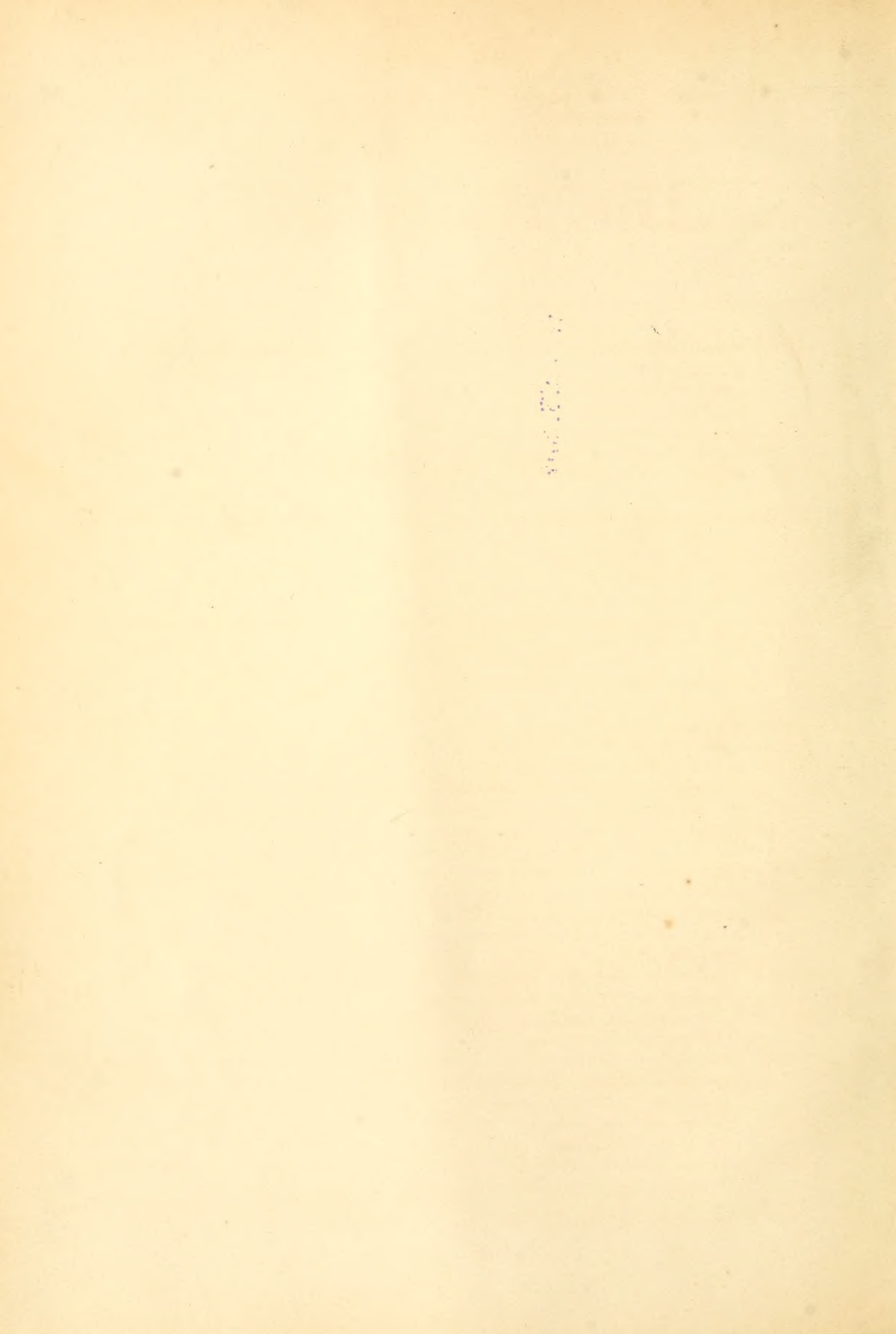












Les Oiseaux Chanteurs. The Song-Birds.

Die Singvögel

als

Fortsetzung der vollständigsten Naturgeschichte

und zugleich als

Central-Atlas

für zoologische Gärten und für Thierfreunde.

Ein

durch zahlreiche illuminirte Abbildungen

illustrirtes Handbuch

zur

richtigen Bestimmung und Pflege

der Thiere aller Classen.

Herausgegeben

von

H. G. Ludwig Reichenbach

K. Sächsischem Hofrathe u. Ritter d. K. S. Ordens für Verdienst u. Treue,
Dr. Medic. u. Philos., Prof. d. Naturkunde, Dir. d. K. naturhist. Museum u. bot. Gartens, Mitglied mehrerer Akad. und gelehrten Vereine.

Dresden und **Leipzig:**
Expedition der vollständigsten Naturgeschichte
und durch alle Buchhandlungen des In- und Auslandes zu erhalten.

Nachweisung

der abgebildeten und beschriebenen Arten.

(Alle Ziffern ohne Beisatz beziehen sich zugleich auf die Abbildungen, der Beisatz a. b. c. deutet aber auf diejenigen beschriebenen Arten, deren Abbildungen noch nicht erlangt werden konnten und theilweise in den nächsten Lieferungen folgen.)

1—3. Mariposa phoenicotis. — Der karminwangige Mariposa od. Benguelist, Schmetterlingsfink. — *Mariposa à joues de carmin.* — The crimson eared Bengueli.

4—5. Mariposa granatina. — Der Granatvogel. — *Le Grenadin.* — The Granat-Finch.

6. Mariposa tricolor. — Der dreifarbige Benguelist. — *L'Azurouge.* — The tricolor Mariposa.

7—9. Astrilda undulata. — Der Astrild, das Fasänchen. — *Le Bec de cire, l'Astrild, le Senegali rayé.* — The Wax-bill.

10—11. Astrilda cinerea. — Der graue Astrild. — *L'Astrild cendré.* — The ashcoloured Astrild.

12. Astrilda rubriventris. — Der Rothbauch-Astrild. — *L'Astrild à ventre rouge.* — The red-bellied Astrild.

12a. Astrilda melanura. — Schwarzschwänziger Astrild. — *Le Moineau du Sénégal.* — The black-tailed Astrild.

12b. Astrilda rhodoptera. — Rothflügeliger Astrild. — *L'Astrild à ailes rouges.* — The red-winged Astrild.

12c. Astrilda frenata. — Der Zügel-Astrild. — *L'Astrild bridé.* — The bridled Astrild.

12d. Astrilda rufibarba. — Rothbärtiger Astrild. — *L'Astrild à barbe rouge.* — The red-bearded Astrild.

13. Astrilda erythronota. — Der rothrückige Astrild. — *L'Astrild à dos rouge.* — The red-backed Astrild.

16. t. II. Astrilda viridis. — Grüner Astrild. — *L'Astrild ou le Bengueli vert.* — The green Astrild.

14—15. Habropyga coerulescens. — Bläulichgrauer Schönbürzel. — *Le Bengueli gris-bleu, le Cul-beau cendré.* — The cinereous Bengueli, cinereous fair-rump.

15b. Habropyga fimbriata. — Der Franzen-Schönbürzel. — *Le Cul-beau frangé.* — The fringed fair-rump.

15c. Habropyga natalensis. — Der Schönbürzel von Port Natal. — *Le Cul-beau de Port Natal.* — The Natal fair-rump.

15d. Habropyga Perreinii. — Perrein's Schönbürzel. — *Le Cul-beau Perrein.* — The black-bellied fair-rump.

15e. Habropyga incana. — Weissgrauer Schönbürzel. — *Le Cul-beau grison.* — The gray fair-rump.

16—18. Aegintha temporalis. — Augenbrauen-Dornastrild. — *L'Aeginthe temporale.* — Red-eyebrowed Aeginthe, temporal Weaver-Finch, Red-Bill.

19—20. Zonaginthus nitidus. — Bürzelglänzender Gürtelastrild. — *Zonastrilda bella, le Wee-bong.* — The Weebong, Fire-tail, fire-tailed Weaver-Finch, black-lined Grosbeak.

21—22. Zonaginthus oculeus. — Augenfleckiger oder rothöhriger Gürtelastrild. — *Zonastrilda ocellée ou à oreilles rouges.* — Te red-eared Weebong.

23—24. Aidemosyne modesta. — Die bescheidene Aidemosyne. — *La Modeste.* — The plain-coloured Weaver-Finch.

25—33. Amandava punctulata. — Der Amandava, Tigerfink. — *L'Amandava piqueté ou pointillé.* — The Amanduvade Weaver-Finch.

33a. Amandava punicea. — Der hochrothe Tigerfink. — *L'Amandava rouge vif.* — The carmin Weaver-Finch.

34—35. Lagonosticta minima. — Der kleinste Senegali oder Karminfink. — *Le petit Senegali rouge.* — The little red Senegali.

36. Lagonosticta ignita. — Der Feuer-Karminfink. — *Le Senegali couleur de feu.* — The Fire-Bird, Fire-Weaver-Finch.

37. Lagonosticta senegala. — Der eigentliche Senegali. — *Le Senegali rouge.* — The red Senegali.

37 b. Lagonosticta rubricata. — Vieillot's Senegali. — *Le Senegali Vieillot.* — The Vieillot Senegali.

37 c. Lagonosticta vinacea. — Der weinrothe Senegali. — *Le Senegali couleur de vin rouge.* — The wine-red Senegali.

38. Lagonosticta rufopicta. — Rothbrüstiger Senegali. — *Le Senegali à poitrine rouge.* — The red-breasted Senegali.

39—40. Neochmia Phaëton. — Der Karmin-Phaëton. — *Le Phaëton carmoisi.* — The crimson Phaëton-Finch, Bengali Phaëton, Red Phaëton-Weaver-Finch.

41—43. Bathilda ruficauda. — Die rothschwänzige Bathilda. — *La Bathilde à queue rouge.* — The red-tailed Bathilda.

44—46. Stagonopleura guttata. — Der Tropfenfink — *La Fringille leucophore, la Goutte-perlée.* — The white-headed and spottet-sided Grosbeak, Spotted Grosbeak.

47—48. Emblema picta. — Der gemalte Buntfink. — *L'Embleme peinte.* — The painted Weaver-Finch.

49. Hypargos Verreauxii. — Verreaux Argusbauch. — *L'Hypargos Verreaux.* — The Hypargos Verreaux.

50—51. Nigrita canicapilla. — Greisgrauköpfiger Schwärzling. — *Nigrita grisonne.* The gray-headed Nigrita.

52. Nigrita fusconata *). — Braunrückiger Schwärzling. — *Nigrita à dos brunnoir.* — The darkbrown-backed Nigrita.

52 b. Nigrita bicolor. — Zweifarbiger Schwärzling. — *Nigrita bicolor.* — The bicoloured Nigrita.

52 c. Nigrita luteifrons. — Gelbstirniger Schwärzling. — *Nigrita à front jaune.* — The yellow-fronted Nigrita.

52 d. Nigrita Arnaudii. — Arnaud's Schwärzling. — *Nigrita Arnaud.* — Arnauds Nigrita.

53—54. Coccopygia Dufresnii. — Dufresne's Scharlachbürzel. — *Le Tisserin Dufresne, Tisserin melanotis ou melanogenys.* — The black-eared Weaver-Finch.

54 b. Coccopygia quartinia. — Der Quartinia-Weberfink. — *Le Tisserin quartinia.* — The Quartinia-Weaver-Finch.

55—56. Astrilda nigricauda. — Schwarzschwanz-Astrildchen. — *Le petit Astrild à queue noire.* — The little black-tailed Astrild. — Beschrieben S. 10.

57—59. Pytelia subflava. — Der kleine Aurora-Senegali. — *Le petit Senegali Aurore, Grosbec sanguinolent.* — The little Aurore-Senegali.

59 b. Pytelia Mitchellii. — Mitchell's Aurora-Senegali. — *Le Senegali-Aurore Mitchell.* — Mitchell's Aurore-Senegali.

60—61. Pytelia Melba. — Der grüne Stieglitz oder Maracajao. — *Le Chardonneret verd ou Maracajao.* — The green Goldfinch.

61 b. Pytelia elegans. — Der zierliche Aurora-Senegali. — *Le Senegali-Aurore élégant.* — The handsome Aurore-Senegali, the beautiful Weaver-Finch.

61 c. Pytelia Montieri. — Montieri's Aurora-Senegali. — *Le Senegali-Aurore Montier.* — The Montier Aurore-Senegali.

61 d. Pytelia afra. — Afrikanischer Aurora-Senegali. — *Le Senegali-Aurore africain.* — The African Aurore-Senegali, the little Red-headed Loxia from Angola, the Red-faced Weaver-Finch.

62—64. vgl. unten nach 65 c.

65. Pytelia phoenicoptera. — Rothflügel-Aurora-Senegali. — *Le Senegali-Aurore à ailes rouges.* — The Red-winged Weaver-Finch or Pytelia.

---

*) Das Bastardwort, wie dergleichen in England so häufig vorkommen, ist eigentlich in der deutschen Wissenschaft einer Aufnahme unwürdig

65b. Pytelia lineata. — Liniirter Aurora-Senegali. — *Le Senegali-Aurore linéolé.* — The lineated Senegali-Aurore.

65c. Pytelia lateralis. — Weisssseitiger Aurora-Senegali. — *Le Senegali-Aurore à cotés blancs.* — The white-sided Aurore-Senegali.

62—64. Melpoda lippa. — Die Orangenwange. — *Bengueli ou Melpoda à joues oranges.* — The orange-cheeked Melpoda.

65. s. oben.

66. Ortygospiza polyzona. — Vielgürtel-Wachtelfink. — *L'Ortygospiza polyzone.* — The girdled Quail-Finch.

66b. Ortygospiza atricollis. — Schwarzkehliger Wachtelfink. — *L'Ortygospiza à gorge noire.* — The black-throated Quail-Finch.

67—69. Taeniopygia castanotis. — Braunöhriger Bandbürzler. — *Cul-bandelette à oreilles chataines.* — The chestnut-eared Taeniopygia or Weaver-Finch.

69b. Taeniopygio guttata. — Tropfen-Bandbürzler. — *Cul-bandelette gouttelé.* — The dropped Taeniopygia or Weaver-Finch.

70—71. Donacola flaviprymna. — Gelbbürzeliger Schilf-Weberfink. — *Tisserin du roseau cul-jaune.* — The yellow-rumped Donacola or Weaver-Finch.

72—74. Donacola castaneothorax. — Kastanienbrüstiger Schilf-Weberfink. — *Tisserin du roseau à poitrine chataine.* — The chestnut-breasted Donacola or Weaver-Finch.

75. Donacola bivittata. — Halsstreifiger Schilf-Weberfink. — *Tisserin du roseau à deux bandelettes.* — The white-banded-Donacola or Weaver-Finch.

73u.76. Donacola pectoralis. — Der weissbrüstige Schilf-Weberfink. — *Tisserin du roseau à poitrine blanche.* — The white-breasted Donacola or Weaver-Finch.

77—78. Poëphila leucotis. — Weissöhriger Rasen-Weberfink. — *Le Tisserin du gazon à oreilles blanches.* — The white-eared Sod-Weaverfinch.

79. Poëphila cincta. — Der Gürtel-Rasenweberfink. — *Le Tisserin du gazon à ceinture.* — The girdled Sod-Weaverfinch.

80—81. Poëphila personata. — Der Masken-Rasenweberfink. — *Le Tisserin du gazon masqué.* — The masked Sod-Weaverfinch.

82—83. Poëphila acuticauda. — Der spitzschwänzige Rasen-Weberfink. — *Le Tisserin du gazon à queue pointue.* — The pointed-tailed Sod-Weaverfinch.

84—86. Chloëbia Gouldiae. — Gould's Gras-Weberfink. — *Le Tisserin Gould des Graminées.* — The Gouldian Grass-Weaverfinch.

87—88. Chloëbia mirabilis. — Der wunderschöne Gras-Weberfink. — *Le Tisserin des Graminées admirable.* — The admirable Grass-Weaverfinch.

89—90. Stictoptera annulosa. — Der Kleinringel-Gitterflügler. — *Stictoptére annulée.* — The annulated Stictoptera or Black-rumped Weaverfinch.

91—92. Stictoptera Bichenovii. — Bichenow's Gitterflügler. — *Stictoptére Bichenov.* — Bichenov's Stictoptera.

93—94. Amblynura Pealei. — Peale's Stummelschwanz. — *Amblynoure Peale.* — Peale's Ambl.

95. Amblynura cyanovirens. — Blaugrüner Stummelschwanz. — *Amblynoure cyanverde.* — Blue-green Amblynura.

96. Acalanthe psittacea. — Der Papagei-Weberfink. — *Le Tisserin-Perroquet ou l'Acalanthe.* — The Parrot-Weaverfinch.

97. Chlorura hyperythra. — Der Grünschwanz-Weberfink. — *Queue-verde.* — The Green-Tail.

98. Erythrura trichroa. — Der dreifarbige Scharlachschwanz. — *Queue-écarlate tricolor.* — The tricoloured Scarlet-Tail.

99—101. Erythrura prasina. — Der lauchgrüne Scharlachschwanz. — *Queue-écarlate glauque, le Quadricolor.* — The garlick-coloured Scarlet-Tail.

101b. Erythrura Pucherani. — Pucheran's Scharlachschwanz. — *Queue-écarlate Pucheran.* — Pucheran's Scarlet-Tail.

102—104. Amadina fasciata. — Halsband-Amadina, Bandvogel, Halsband-Weberfink. — *Amadine à cravate, le Grivelin à cravate, Loxie fasciée, Cou-coupé.* — The Red-collared Amadina, fasciated Grosbeak.

105—107. Amadina erythrocephala. — Rothköpfige Amadina. — *Amadina à tête rouge, Moineau de Paradis.* — The red-headed Amadina, Sparrow of Paradise.

108. Amadina Argus. — Die Argus-Amadina. — *L'Amadine-Argus.* — The Argus-Amadina.

109. Melozone biarcuata. — Gürtelwange. — *Melozone à joues de carmin.* — The crimson-eared Melozone.

109b. Melozone Kieneri. — Kiener's Gürtelwange. — *Melozone Kiener.* — Kiener's Melozone.

110. Amadina erythrocephala? — Der Grivelin des Vieillot. — *Le Grivelin.* — The Grivelin.

111. Spermestes poënsis. — Kappen-Weberfink von Fernando-Po. — *Le Spermeste de Fernando-Po.* — The Fernando-Po Spermestes.

112—13. Spermestes bicolor. — Der zweifarbige Kappen-Weberfink. — *Le Spermeste bicolor.* — The bicoloured Spermestes.

114—15. Spermestes cucullata. — Der bronzefleckige Kappen-Weberfink. — *Le Spermeste à capuchon.* — The capped Weaverfinch.

116—17. Trichogrammoptila striata. — Der weissrückige Haarstrich-Weberfink. — *Le Domino cul-blanc, Grosbec leuconote.* — The white-rumped Weaverfinch.

117b. Trichogrammoptila melanopygia. — Der schwarzrückige Haarstrich-Weberfink. — *Le Domino cul-noir.* — The black-rumped Weaverfinch.

118—20. Munia molucca. — Molukken-Munia, scheckbauchiger Elster-Weberfink. — *Le Jacobin, Munia ou Grosbec des Moluques.* — The Molucca Jacobin.

121—22. Munia malacca. — Malakka-Munia, schwarzköpfiger Elster-Weberfink mit weisser Brust und schwarzem Bauchfleck. — *Le Jacobin à ventre blanc et noir.* — The Malacca or white and black bellied Jacobin or Munia.

123—24. Munia sinensis. — Die chinesische Munia, der Mungul, Mongole oder Chinese. — *Le Jacobin (Moineau) de la Chine.* — The chinese or chestnut and black-headed Jacobin or Munia.

124b. Munia rubronigra. — Rothschwarze Munia. — *Le Jacobin roux-noir.* — The Red-black Weaver-Finch.

125—26. Alario personatus. — Der Langflügler. — *L'Alario masqué.* — The masked Alario.

127. Spermophila aurantia. — *Orange Spermophila.* — The Orange Spermophila.

128—29. Ploceus bengalensis. — Der wirkliche Bengalist. — *Le Tisserin Bengale.* — — The Weaver-Finch or „Sparrow“ from Bengal.

130—32. Munia Maia. — Die weissköpfige Maja, Nonne, Nonnenvogel, Nonnenfink, Nonnen-Weberfink. — *Le Majan.* — The Maja, white-headed Grosbeak. — Fig. 130 ist Varietät mit ein paar blassen Federn in jedem Flügel.

133. Padda verecunda. — Der bescheidene Reisvogel. — *Le Padda modest.* — The verecund Padda.

134—35. Munia ferruginosa. — Die schwarzbrüstige Maja oder Nonne. — *Le Majan à poitrine noire, Grosbec majanoide.* — The black-breasted Maia.

136—39. Padda oryzivora. — Der Padda, Reisfink, Reisvogel, Reisfresser, Reismäher, Gatterer. — *Le Padda, l'Oiseau de Riz, Grosbec cendré de la Chine.* — The Padda, Java Grosbeak.

140. Padda fuscata. — Der braune Padda. — *Le Padda brun.* — The brown Padda.

141—42. Uroloncha punctularia. — Der schuppenbrüstige Spitz-Weberfink. — *Tisserin à poitrine squameuse, Grosbec tachété, épervin.* — The squamulated Weaverfinch.

143—45. Uroloncha nisoria. — Der gesperberte Spitz-Weberfink. — *Tisserin épervier.* — The sparrow-hawk Weaverfinch.

146—49. Euodeia cantans. — Der afrikanische Sänger-Weberfink. — *Le Grosbec brun ou gris, Grosbec chanteur.* — The brown Grosbeak.

150. Euodeia malabarica. — Der malabarische Sänger-Weberfink. — *Le Grosbec chanteur de Malabar.* — The Malabar Grosbeak, Grosbeak Cheet.

151. (137b.) Lagonosticta rubricata — Vieillot's Senegali. — *Le Senegali Vieillot.* — The Vieillot Senegali.

152. Lepidopygia nana. — Zwerg-Schuppschwanz-Weberfink. — *Tisserin à croupion squameux.* — Rump-scaled Weaverfinch.

153—54. (117b.) Trichogrammoptila melanopygia. — Der schwarzrückige Haarstrich-Weberfink. — *Le Domino cul-noir.* — The black-rumped Weaverfinch.

155. Diacmura quinticolor. — Fünffarbiger Doppelspitz-Weberfink. — *Diacmura à cinq couleurs.* — The quinticolor Diacmura.

156. Diacmura variegata. — Welliger Doppelspitz-Weberfink. — *Diacmura ondulée.* — The undulated Diacmura.

157. Diacmura tricolor. — Dreifarbiger Doppelspitz-Weberfink. — *Diacmura tricolor.* — The tricolor Diacmura.

158. (13.) Brunhilda erythronotus. — Rothrückige Brunhilda. — *Brunhilda à dos rouge ou à joues noires.* — The red-backed or black-joued Brunhilda.

159—60. Marquetia elegans. — Die zierliche Marquetia. — *Marquetia elegante.* — The handsome Marquetia.

161—62. (59b.) Pytelia Mitchellii. — Mitchell's Aurora-Senegali. — *Le Senegali-Aurore Mitchel.* — Mitchel's Aurora-Senegali.

163—64. (15b.) Habropyga fimbriata. — Der Franzen-Schönbürzel. — *Le Cul-beau frangé.* — The fringed Fair-rump.

165—66. (15c.) Habropyga natalensis. — Der Schönbürzel von Port Natal. — *Le Cul-beau de Port Natal.* — The Natal Fair-rump.

167—68. Sporopipes lepidopterus. — Der Schuppen-Kapp-Weberfink. — *L'Ecailleux.* — The Scale-headed Weaver-Finch.

169—70. Pholidocoma frontalis. — Stirn-Schuppenfink. — *Le Sénégali à front pointillé* Buff. Vieill. — The frontal Grosbeak Lath.

171. Philetaerus socius. — Der gesellige Nestfink. — *Le Philetaere sociable.* — The sociable Philetaerus.

172. Philagrus Mahali. — Der Mahali-Philagrus. — *Le Philagre Mahali.* — The Mahali Philagrus.

173. Ph. superciliosus. — Der Augenbrauen-Philagrus. — *Le Philagre à sourcils.* — The eyebrowed Philagrus, the chestnut-crowned Sand-Finch Sws.

174—77. Coryphegnathus albifrons. — Der weissstirnige Schneppenhelm-Webefink. — *Le Coryphegnathe à front blanc.* — The white-fronted Coryphegnathus.

177b. C. capitalbus. — Der weissköpfige Schneppenhelm-Webefink. — *Le Coryphegnathe à tête blanche.* — The white-headed Coryphegnathus.

178—79. Pyrenestes ostrinus. — Der ponceaufarbige Nussknacker. — *La Loxie ponceau* Vieill. — The crimson Nut-Cracker.

180. P. coccineus. — Der scharlachrothe Nussknacker. — *La Loxie écarlate.* — The scarled-coloured Nut-Cracker.

180b. P. personatus. — Der Masken-Nussknacker. — *La Loxie à masque.* — The masked Nut-Cracker.

181. Spermospiza guttata. — Der weissbetropfte Saamenknacker. — *La Loxie mouchetée.* — The dropped Spermospiza.

182—83. Sp. haematina. — Der blutbrüstige Saamenknacker. — *La Loxie haematine. Le Rouge-noir.* — The sanguinolent Spermospiza.

184—89. Hypochera nitens. — Der grünschimmernde Stahlfink. — *Le Comba-sou. Le père noir à reflèts verts.* — The glossy Finch Lath. The glossy Black Bengaly Sws.

190—91. H. ultramarina. — Der blauschimmernde Stahlfink, der Ultramarinfink. — *L'Outre-mer* Buff. *Le Comba-sou bleu.* — The Ultramarine Finch Lath.

192. Pholidocoma musica. — Der Sänger-Schuppenfink. — *Le Sénégali chanteur* Vieill. — The singing Pholidocoma.

193—99. Euplectes franciscanus. — Der Franziskaner-Feuerfink. — *La Loxie ignicolor. Le Cardinalin* Temm. — The fire-coloured Euplectes. The short-tailed Crimson Weaver Sws.

199b. E. Sundevalli. — Sundeval's Feuerfink. — *Le Cardinalin Sundeval.* — The Sundeval's Fire-Finch.

242. Mormolycia larvata. — Der Larven-Dioch. — *Mormolycia masquée.* — The masqued Mormolycia.

243. Foudia madagascariensis. — Der Madagaskar-Cardinal. — *Le Foudi, Foudi Lahe Menae* (Madag.), *le Moineuu de Madagascar.* — The Madagascar Grosbeak, Madagascar Cardinal, Foudi. — Das Nest Taf. XLVI. f. 1.

244—45. F. rubra. — Der rothe Foudi. — *Le Moineau de l'Isle de France.* — The crimson Bunting Lath.

246—47. F. erythrocephala. — Der rothköpfige Foudi, die Cardeline. — *Fringilla Cardeline, la Cardeline, Cardinaline.* — The red-headed Finch Brown. — Das Nest Taf. XLVI. f. 2.

248. F. borbonica. — Der Bourbon-Foudi. — *Le Mordoré, Bruant de l'Isle de Bourbon* Buff. — The Mordoré, the Bourbon Bunting.

(248 b.) F. eminentissima. — Der Zanzibar-Foudi. — *Le Foudi de Zanzibar.* — The Zanzibar Foudi.

249—56. u. 259—60. Taha abyssinica. — Der abyssinische Taha oder Worabée. — *Le Worabée.* — The black-bellied Grosbeak Brown, the Worabée.

257—58. T. dubia. — Der zweifelhafte Taha. — *Le Taha douteux.* — The doubious Taha.

259—60. = 249—56.

261. Nelicurvius pensilis. — Der Nelicurvi, der madagaskarische Ammerweber. — *Le Nelicourvi de Madagascar* Sonner. — The Madagascar Nelicourvi. — Das Nest Taf. XLIX. f. 9.

262. N. bengalensis. — Der bengalische Nelicurvi oder Ammerweber, der echte Bengalist. — *Le Grosbec des Indes, Orchef* Buff. — The Bengal Sparrow Albin, yellow Indian Sparrow Edw.

263—65. N. fuscicollis. — Der braunhalsige Nelicurvi oder Ammerweber. — *Le Nelicourvi à gorge brune.* — The brown-gorged Nelicourvi. — Das Nest Taf. L. f. 12—13.

266—68. N. Baya. — Der Baya-Nelicurvi oder Ammerweber. — *Le Nelicourvi Baya, le Chindora, le Tal Babic* (Bengal.) — The Baya Nelicourvi.

269—72. N. emberizinus. — Der ammerartige Nelicurvi oder Ammerweber. — *Le Nelicourvi Bruant.* — The Bunting-Nelicourvi.

(272 b.) N. flaviceps. — Der gelbköpfige oder gestrichelte Nelicurvi oder Ammerweber. — *Le Nelicourvi à tête jaune, le Manyar.* — The yellow-headed Nelicourvi or the Manyar.

273. Ploceolus luteolus. — Der gelbliche Kernbeisser-Weber. — *Le Plocéole jaunâtre.* — The yellowish Ploceole.

274—75. P. personatus. — Der Masken-Kernbeisser-Weber. — *Le Plocéole masqué, le Baglefecht.* — The masked Ploceole, the Baglefecht.

276. P. capitalis. — Der schwarzköpfige Kernbeisser-Weber. — *Le Plocéole à tête noire.* — The black-headed Ploceole.

277—78. P. hypoxanthus. — Der gelbbäuchige Kernbeisser-Weber. — *Le Plocéole à ventre jaune.* — The yellow-bellied Ploceole.

279—80. P. sublarvatus. — Der halbmaskirte Kernbeisser-Weber. — *Le Plocéole à demi-masque.* — The half-masked Ploceole.

281—82. P. taeniopterus. — Der Flügelbinden-Kernbeisser-Weber. — *Le Plocéole taenioptère.* — The banded-winged Ploceole.

283. P. philippinus. — Der Philippinen-Kernbeisser-Weber. — *Le Plocéole des Philippines, Grosbec des Philippines* Buff., *Toucnam-courvi* Buff. — The Philippine-Islands Ploceole, Toucnam courvi.

284—85. P. vitellinus. — Der dottergelbe Kernbeisser-Weber. — *Le Plocéole jaune d'ouef.* — The yolk of egg coloured Ploceole.

286. P. melanotis. — Schwarzöhriger Kernbeisserweber. — *Le Plocéole à oreilles noirs.* — The black-eared little Weawer or Ploceole.

287. P. nigrifrons. — Schwarzstirniger Kernbeisserweber. — *Le Plocéole à front noir.* — The black-fronted little Weawer or Ploceole.

288—89. Symplectes bicolor. — Zweifarbiger Hordenweber. — *Symplecte à gorge rayée.* — Yellow-bellied Loret or Weawer.

290. Ploceus aureus. — Hochgelbrückiger Weber. — *Tisserin à dos jaune-doré.* — The golden-backed Weawer.

291. P. cucullatus. — Der Kaputzenweber. — *Le Tisserin à capuchon.* — The black-capped Weawer.

292—94. P. textor. — Der eigentliche Webervogel. — *Le vrai Tisserin*, *Cap more* BUFF. — The Weawer Oriole LATH. or the genuine Weawer.

295—96. P. cyclospilus. — Rundfleckiger Weber. — *Le Tisserin aux taches rondes.* — The cercle-spotted Weawer.

(296b.) P. cinctus. — Der Gürtel-Weber. — *Le Tisserin à ceinture.* — The zonated W.

(296c.) P. collaris. — Der Halsband-Weber. — *Le Tisserin à collier.* — The collared W.

(296d.) P. flavicapillus. — Der gelbköpfige Weber. — *Le Tisserin à tête jaune.* — The yellow-headed Weawer

(296e.) P. tricolor. — Der dreifarbige Weber. — *Le Tisserin tricolore.* — The tricoloured Weawer.

297. P. galbula. — Der Pirol-Weber. — *Le Tisserin Oriole.* — The Oriole Weawer.

298—99. P. larvatus. — Der Larven-Weber. — *Le Tisserin masqué.* — The masked Weawer.

300—301. P. flavoviridis. — Der gelbgrüne Weber. — *Le Tisserin jaune-verd.* — The yellow-green Weawer.

(301b.) P. mariquensis. — Der Mariquita-Weber. — *Le Tisserin de Mariquita.* — The Mariquita-Weawer.

302—3. P. spilonotus. — Der rückenmondfleckige Weber. — *Le Tisserin à dos lunulé.* — The lunulated-backed Weawer.

304—5. P. chloronotus. — Der grünrückige Weber. — *Le Tisserin à dos verd.* — The green-backed Weawer.

306. P. Brandtii. — Brandt's Weber. — *Le Tisserin Brandt.* — Brandt's Weawer.

(306b.) P. magnirostris. — Grossschnabel-Weber. — *Le Tisserin à grand bec.* — The gros-beaked Weawer.

(306c.) P. modestus. — Der bescheidene Weber. — *Le Tisserin modeste.* — The modest Weawer.

307. P. grandis. — Der grosse Weber. — *Le grand Tisserin.* — The great Weawer.

308. P. brachypterus. — Der Kurzflügel-Weber. — *Le Tisserin brachyptère.* — The short-winged Weawer, the round-winged Weawer SWAINS.

309—10. P. badius. — Der kastanienrothe Weber. — *Le Tisserin couleur de chataigne ou Tisserin mordoré.* — The chestnut coloured Weawer.

311. P. rubiginosus. — Der rostrothe Weber. — *Le Tisserin rubigineux.* — The rufous Weawer.

(311b.) P. castaneofuscus. — Der kastanienbraune Weber. — *Le Tisserin couleur de chataigne brun.* — The chestnut-fusous Weawer.

(311c.) P. isabellinus. — Der Isabell-Weber. — *Le Tisserin isabelle.* — The yellow dun Weawer.

312. Xanthophilus aureoflavus. — Der goldgelbe Gilbling. — *Le Jaunisserin jaune doré.* — The yellow-golden Jaunisserin.

313. X. sulfureus. — Der schwefelgelbe Gilbling. — *Le Jaunisserin couleur de soufre.* — The brimstone coloured Jaunisserin.

314. Oriolinus subaureus. — Der fast goldgelbe Pirolin. — *L'Oriolin presque doré.* — The yellow-golden Oriolin.

315—16. O. capensis. — Der Cap-Pirolin. — *L'Oriolin du Cap de bonne esperance.* — The Cap-Oriolin.

317—18. O. aurifrons. — Der goldstirnige Pirolin. — *L'Oriolin à front doré.* — The golden-fronted Oriolin.

319. Hyphantornis aurantius. — Der orangengelbe Feinweber. — *Hyphantorne orangé.* — The orange-coloured Hyphantorne.

320. H. Grayi. — Gray's Feinweber. — *Gray's Hyphantorne.* — Hyphantorne Gray.

321. Hyphantornis ocularius. — Der augenstreifige Feinweber. — *Hyphantorne à bande oculaire.* — The Hyphantorne with eye-web.

322. Amauresthes fringilloides. — Der Finken-Kuttenweber. — *Le Finch tisserin à fourreau.* — The Frock-Weawer.

323. Anaplectes melanotis. — Der schwarzöhrige Kukuksschnabel-Weber. — *Le Coucou-Tisserin melanotis.* — The black-eared Coucou-Weawer.

(323^{b}.) A. rubriceps. — Der rothköpfige Kukuksschnabel-Weber. — *Le Coucou-Tisserin téte rouge.* — The red-headed Coucou-Weawer.

324. A. Sancti-Thomae. — Der St. Thomas-Kukuksschnabel-Weber. — *Le Coucou-Tisserin de St. Thomas.* — The St. Thomas Coucou-Weawer.

325. Hyphantornis nigricollis. — Der schwarzkehlige Feinweber. — *Le Malimbe à gorge noire* VIEILL., *Hyphantorne à gorge noire.* — The black-gorged Hyphant.

(325^{b}.) H. princeps. — Der Prinz-Feinweber. — *Hyphantorne Prince.* — The H. Prince.

(325^{c}.) H. jonquillaceus. — Der Jonquillen-Feinweber. — *Hyphantorne couleur de Jonquille.* — The Jonquille-coloured Hyphantorne.

326. Pyrgitopsis Swainsonii. — Swainson's Sperlings-Weber. — *Le Pyrgitopsis de Swainson.* — Swainson's Pyrgitopsis.

327—28. Dinemellia leucocephala. — Weissköpfige Dinemellia. — *Dinemellia tête blanche.* — The white-headed Dinemellia.

329. Textor erythrorhynchus. — Rosaschnabeliger Büffelweber. — *Bubalornis noir ou à bec rose.* — Black Bubalorne or rose beaked Weawer.

330. Alectornis albirostris. — Weissschnabel-Alectovogel. — *Alectornis à bec blanc ou Tisserin Alecto.* — The white-beaked Alectorne.

(330^{b}.) A. panicivora. — Hirse-Alectovogel. — *Alectornis mangeur de millet.* — The millet eating Alectornis.

331. t. LXI. Sycobius cristatus. — Der Hauben-Malimbus. — *Le Malimbe huppé.* — The hoopoo Malimbus.

332—34. S. rubricollis. — Der rothhalsige Malimbus. — *Le Malimbe cou-rouge.* — The red-necked Malimbus.

(334^{b}.) S. scutatus. — Der Schild-Malimbus. — *Le Malimbe à écusson.* — The shield-M.

335. S. nitens. — Der glänzende Malimbus. — *Le Malimbe brillant.* — The shining M.

(334^{b}.) S. nigerrimus. — Der ganz schwarze Malimbus. — *Le Malimbe tout-noir.* — The wholly-black Malimbus.

Nächst diesen Abbildungen der Webevögel gebe ich einige Hauptformen von Nestern.

A

MONSIEUR

M^{R}. JEAN-LOUIS-GENEVIÈVE GUYON

DR. MEDIC. ET CHIR. INSPECTEUR-GÉNÉRAL DE SANTÉ DE L'ARMÉE D'AFRIQUE, OFFICIER DE LA LEGION D'HONNEUR, COMMAND. ET CHEVALIER DE PLUSIEURS ORDRES, MEMBRE DE PLUS. ACAD. ET SOCIÉTÉS SAVANTES. ETC. ETC. ETC.

UN DES PLUS ILLUSTRES EXPLORATEURS D'ALGER

UN DES MÉCÈNES DU MUS. ROYAL D'HIST. NAT. A DRESDE

GAGE

DE DÉVOUEMENT, DE RÉCONNAISSANCE ET D'AMITIÉ

D. D.

PAR

L'AUTEUR.



Die ausländischen Singvögel.

Wir hören und lesen nur zu oft, dass angenehm singende Vögel nur dem nördlichen und gemässigten Clima gehörten und dass jene Singvögel der heissen Zonen in der Anmuth ihrer Töne und ihres Gesanges den unserigen nicht an die Seite gestellt werden könnten.

Wenn aber solches Urtheil von der einen Seite, durch einen oft gänzlichen Mangel an wirklicher Kenntniss der Producte des fernen Auslandes und ihres Lebens beschränkt, ausgesagt wird, so ist nicht zu leugnen, dass auch von der andern Seite die Stimmen der Thiere, so wie die Sprachen der Menschen, geographisch vertheilt und gar mannigfaltig von einander abweichend, je nach dem Typus, aus dem sie in ihrem Vertheilungsbezirke hervorgehen können, für ihr akustisches Auftreten modificirt sind.

Dieser Typus in seiner geographischen Bedeutung macht sich geltend durch alle Verwandtschaften hindurch, und das Begegnen und gegenseitige Berühren zwischen beiden Momenten, Verwandtschaft und geographischer Typus, ist es eben, aus welchem das Resultat der Mannigfaltigkeit hervorgehen kann, gleichwie die der gewohnten Annahme zufolge sogar von einem einfachen Typus ausgegangenen Stämme der Menschheit, unter verschiedenen Climaten sich verschieden typisch gestaltend, auch in ihrer geistigen Lebenserscheinung so verschiedene Sprachen, wie Rollen, in ihrem Benehmen entfalten.

Dazu kommt noch die hochgestellte individuelle Bedeutung des Menschen, und dem unbefangenen Beobachter bleibt es nicht verborgen, dass auch diese Eigenthümlichkeit des höchsten Organismus, wie alle anderen, schon auf niederer Stufe in der Thierwelt entspringt und sich dann weiter entwickelt. Denn wer sollte leugnen, dass ein individueller Ausdruck der Charactere durch die Classen der Wirbelthiere hindurch immer deutlicher wird, immer deutlicher, jemehr die Anlage dazu durch das Gehirnnervensystem in ihrer Fortbildung zunimmt und die edleren Theile immer mehr und sichtlich entfaltet*). So wird auch bei aller Uebereinstimmung im Allgemeinen, für den Character aller Individuen, welche einer und derselben Art oder Race gehören, dennoch demjenigen, welcher sich mit ihrer Erziehung, Abrichtung und Bildung beschäftigt, nicht unbekannt sein, wie die Individuen ihre Empfänglichkeit und Befähigung für die Lehre in mehr oder minder befriedigender Weise an den Tag legen, und wie auch insbesondere das Offenbaren ihres Gefühlslebens durch ihre Stimme, durch ihren Gesang, die besondere Eigenthümlichkeit der Individualitäten klar und deutlich verkündet. Gewiss ist dies eine Erfahrung, welche dem, der mit der Abrichtung warmblütiger Thiere, also Vögel und Säugethiere, vertraut ist, schon tief sich eingeprägt hat und bei dem Umgange mit dem kleinsten Vogel wieder in der Erinnerung erneut wird.

Bei der Beurtheilung der Töne und Stimmen oder des Gesanges der Vögel mögen wir endlich darauf Rücksicht nehmen, dass keine Erscheinung aus ihrem Zusammenhange gerissen,

---

*) Dieser Gegenstand ist weiter verfolgt und zu vergleichen in: Dr. B. Matthes, Betrachtungen über die Wirbelthiere, deren Seelenleben und die Stellung derselben zum Menschen. Dresden, bei Zeh.

in ihrem wahren Wesen richtig aufgefasst werden kann. Die Stellung des Beobachters in der heissen Zone ist eine so gänzlich verschiedene von derjenigen, in der wir uns mit unseren Sinnen in unserm Vaterlande befinden, dass auch dort ganz andere Momente einwirken müssen, um die Regungen des menschlichen Gemüthes erwecken zu können. Der Eingeborne in heissen Climaten leidet an grosser Apathie, ihm fehlen gänzlich die Anregungen, welche bei uns der mannigfaltige Wechsel der Jahreszeiten gegen unsere Willkühr hervorruft, ihm fehlt also die feinere Empfindung für die Natur, welche im Bewohner des Nordens oder der gemässigten Zonen schon durch die sanftesten Eindrücke von aussen aufgeweckt wird. Der Liebesgesang des Vogels wird fähig, den Nordländer durch und durch zu ergreifen, und eine Blume schon reisst ihn zur Bewunderung hin, denn er erkennt beide als Zeichen und Zeugen davon, dass die ihn umgebende Natur ihre Festfeier begeht, an welcher er selbst mit, seinen Antheil innig und dankbar empfindet. Ganz verschieden in dieser Hinsicht organisirt oder disponirt, ist der Bewohner des heissen Südens und der Länder zwischen den Tropen, gleichgiltig gegen die jahraus jahrein immer fort sich entwickelnde, immer thätig schaffende Natur, nimmt er alle ihre Producte als einmal vorhanden dahin, und ohne sich ihrer zu freuen, lebt er in beständigem Zorn, im Kampfe mit ihnen, einzig und allein darauf bedacht, alles zu vernichten, was ihm nicht unmittelbar nützt, oder eben das zu erlangen, was er zu seiner Nahrung und Kleidung bedarf. Schon in Italien erstickt der Mordsinn alle Freuden an den gefiederten Sängern der Lüfte, und alles, was lebt, sogar die allerwärts geheiligten Schwalben, fallen dem Gaumen zum Opfer und an Fäden gereiht, an Stäbe gehangen, wie die Ratten bei den Chinesen, werden sie an den geweihten Stufen der Kirchen, bei der allgemeinen Entwickelung von Religion und Moral, zum Kaufe geboten.

Massenhaft wirken im Urwalde die scharfkreischenden Stimmen, die für uns ganz fremdartigen Töne; Töne, welche zum Theil wie von der Berührung unorganischer Körper entstanden erklingen, Hammerschlägen auf Blech, dem Knarren von Thüren, dem Rasseln von Ketten oder dem Quietschen von Rädern vergleichbar*). Aber keineswegs fehlt unter ihnen die Zahl eigenthümlicher Sänger, deren Modulation in der Stimme, deren Melodie im Ausdruck den aufmerksamen Zuhörer gar wohl zur Theilnahme zu stimmen vermag. Denn bei der bedeutenden Frequenz der Gattungen und Arten aus den meisten Vogel-Familien ist auch die Thätigkeit derselben so gross, dass eine wahre Mannigfaltigkeit von Tonformen und Tonweisen von ihnen gehört wird. Zarter, sanfter, kaum hörbarer Gesang und kräftiger Schlag, lautes Gezwitscher und gellendes Schmettern, helltrillernde und klingelartig schellende Glockentöne, durchdringendes, weitschallendes Pfeifen, flötenartiges Rufen, wie das, wodurch der Pirol uns im Mai und Juni an das Ausland erinnert, endlich auch kreischendes Schelten und Krächzen und Lachen, alles dies wirkt von allen Seiten zusammen und das Resultat solchen Zusammenwirkens für ihr Leben begeisterter Organismen, ist und wird immer wieder Harmonie, welche der Natur nie fehlt, dafern der Beobachter nur in sich selbst Harmonie und Empfänglichkeit hat**). Und wie bei uns, so sind auch in den Districten zwischen den Tropen bestimmte Acteurs für bestimmte Zeiten des Tages bestellt, so wie es scheint, dass bei uns die Vögel, ohne auf den Glockenschlag zu hören, auf das Genaueste die Stundenzeit kennen und jeder für seinen Beruf so pünktlich eintritt, als hätte er das Stichwort gehört, so geht auch dort dem Tagesconcerte seine Ouverture voraus, und wie bei uns von der Wachtel, so heisst es z. B. in den südamerikanischen Wäldern am nächsten Morgen wieder:

„Penelope ist aufgewacht
Und bringt den Scheidegruss der Nacht,
Und dieser Ruf auf frühen Wegen
Klingt tief in's Herz wie Morgensegen."

Eigne Empfänglichkeit und eigne Harmonie im Geist- und im Gemüthsleben muss nun freilich auch da vorausgesetzt werden, wo man eine Theilnahme hoffen will, für solchen

---

*) Vergl. auch: Die vollständigste Naturgeschichte der Affen. Leipzig, bei Fr. Hofmeister.

**) Ueber die anatomischen Verhältnisse der Singvögel folgt das Nöthige am Schlusse bei Betrachtung ihrer Systematik.

Morgengruss der Penelope*), oder gar für den Gesang jener kleinen, zarten, tropischen Sänger, deren sanfter Liebeshauch der Tändelei eines kleinen arkadischen Schäferspieles vergleichbar erscheint. Ein aufgeregtes, durch das Treiben der Welt und seines Tagewerkes zerstreutes Gemüth wird davon ganz und gar nicht berührt, ja verächtlich erscheint ihm solches Lauschen auf diese sanften Regungen eines kleinen Lebens, welches doch immer ein gottgeschaffenes, gottgefälliges bleibt, und jener Harmonie der Sphären im Makrokosmos nothwendig wieder in dem mit unseren Sinnen erreichbaren Mikrokosmos entspricht.

So giebt es denn auch wirklich noch unter beiden Geschlechtern der Menschheit gar viele Individualitäten, welche vom Zartgefühl für die Natur nach mehrseitigen Richtungen hin, vorzüglich neben der Cultur von Tropengewächsen und neben dem Beobachten ihrer Aquarien, auch die Cultur so kleiner ausländischer Vögel betreiben. Jene schmetterlingsartig gaukelnden Mariposa's, jene schmucken Astrilde, jene niedlichen Senegalli's mit ihrem schönrothen, weissbeperlten Gefieder, jene Amadine mit dem hochrothen Halsbande, welches ihnen durch eine unästhetische Ideen-Association den blutig klingenden Namen Cous-coupés bei den Franzosen verschafft hat, dann jene Comba-sou und jene immer thätig beschäftigten Webevögel, endlich jene stolzen Cardinale mit ihren zahlreichen Verwandten, alle diese sind schon lange geschätzte Lieblinge gemüthvoller Pfleger und Pflegerinnen geworden. Ihre Käfige stehen da unter Tropengewächsen und sicher vor den Anfällen zahlreicher Räuber und Würger, denen sie in ihrem heissen Vaterlande entgingen, befinden sie sich wohler in ihrem Asyl, als in jener Heimath, und lohnen durch Gegenliebe die Pfleger, welche ihnen selbst Liebe geboten.

Tröstend tritt uns die Erfahrung entgegen, dass ihre Zucht keine schwere Aufgabe ist, ja dass sie kaum mehr oder andere Pflege bedürfen, als die so allgemein gehaltenen, gepflegten und gezüchteten Canarienvögel und andere kleine, körnerfressende Arten. Fragen wir nun zuerst nach der Acquisition, dann nach der Wartung und Pflege.

In allen grösseren Städten, insbesondere an Häfen, findet man Vogelhändler und Händler überhaupt mit ausländischen Thieren, anderwärts solche, welche neben einheimischen Singvögeln auch wohl kleine Ausländer besitzen oder verschaffen. Einige Adressen von Vogelhändlern sind vorn genannt, und die Zeit, dergleichen Vögel kommen zu lassen, beginnt mit den wärmeren Tagen des Monat April, da die oft plötzlich eintretenden Märzfröste für den Transport kleiner Thiere insbesondere noch nachtheilig sind.

Die Benennung dieser Thierchen liegt noch gar sehr im Argen, und wir haben die deshalb immer dringender gewordene Aufgabe, die bisher so unbestimmten und falschen Benennungen zu berichtigen, vorzüglich deshalb unternommen, um endlich Klarheit in die Sache zu bringen, und dadurch den Handel mit ihnen zu consolidiren und zu fördern. Wir hoffen, dass nicht nur Liebhaber, sondern auch die Händler selbst, künftig in unseren Heften Anlass finden werden, ihre Lieblinge richtig benennen und sich dadurch im Handel besser verstehen und verständigen zu können. Die zum Theil ganz falschen und schwankenden, auch wohl für ganz verschiedene Arten gebrauchten Namen sind durch richtige, welche keine Verwechselung zulassen, ersetzt, und in Zukunft wird man dem Händler schon durch Angabe unserer Nummern leicht andeuten können, welche Arten man wünscht. Auch diejenigen Arten, welche jetzt noch nicht im Handel vorkommen, werden in den Handel gelangen, sobald öftere Bestellungen auf dieselben eingehen oder überhaupt endlich der Plan ausgeführt wird, geeignete, in der Kenntniss der Arten, in dem Fange und in der Pflege von dergleichen Thieren geübte und geprüfte Personen auf Actien reisen zu lassen. In England hat man schon alljährlich neue Arten erlangt. Bei der Beschreibung der einzelnen Arten werde ich mich über ihre Benennungen weiter aussprechen können.

Die Haltung dieser kleinen Vögel geschieht gewöhnlich in mehr oder minder grossen Volièren, und man hält sie in der Mehrzahl oft zu hunderten darin, und die allerverschiedensten Arten beisammen. Es ist gar nicht zu leugnen, dass meist die Individuen einer Art, ja auch wohl verschiedener Arten, sich gut unter einander vertragen, und nicht selten

*) Wir haben dieser hübschen Gattung ein besonderes Heft V. gewidmet und zwei Tafeln voll anderer Arten folgen noch in dem Supplemente der Tauben. Vgl. Supplement zu den Tauben Fig. 5048—5060.

sieht man sie gesellig und dicht an einander gedrängt beisammen sitzen und freut sich über die Anhänglichkeit, mit welcher ein Vögelchen an das andere sich anschmiegt.

Beobachtet man aber ihr Leben und Treiben auf längere Zeit, so stellt sich durch die Erfahrung die Warnung heraus, dass diese Art der Haltung nicht die richtige und dass sie nur ein mehr oder minder langsames Hinmorden ist. Die verschiedenen Arten regen einander endlich gegenseitig immerfort auf und schaden einander dadurch so sehr, dass kein Individuum sich derjenigen Ruhe zu erfreuen vermag, welche für die Erhaltung seines Lebens nothwendig ist. Beissige Arten unter ihnen tödten sogar durch Verwundung, und von Hunderten sind bisweilen nach einem einzigen Jahre alle Individuen todt. Einzelne Arten vor anderen, wie z. B. den gewöhnlich dabei gehaltenen Comba-sou: Fringilla nitens L., trifft dieser Vorwurf besonders. Gesetzt aber, es sei auch der Fall, dass nur wenige sterben und alle sich friedlich vertragen, auch alle bei demselben Futter gedeihen, so bleibt doch der höchste Zweck aller Zucht, die Ermöglichung einer Fortpflanzung, gewiss unerreichbar.

Wir haben schon anderwärts ausgesprochen*), dass die Fortpflanzung, wie bei jedem Thiere, so auch im Leben der Vögel und auch bei dem kleinsten Vogel, sein höchstes Lebensgeheimniss ist und sein muss und immer sein wird. Bei der grossen Geselligkeit mit anderen ganz verschiedenen Arten beisammen, wird der Paarungstrieb nur angeregt und nicht in Ruhe geübt. Die Aufregung erneuert sich so immerfort und der zarte Organismus geht durch Erschöpfung dabei gänzlich zu Grunde. Aber noch mehr und ganz besonders zum Nisten, zum Legen und Brüten sucht sich der Vogel scheu zu verbergen, um ungesehen von anderen, sein sorgfältig zu verbergendes Nest zu erbauen und das Geschäft des Brütens immer ängstlich in der Stille üben zu können. Kann er sich dafür nicht völlig absondern von allem, was störend auf ihn einwirkt, so wird nichts aus dem Nestbau, und Eier, im Fall sie sich dennoch gebildet hätten, gehen ihm verloren auf dem Boden des Käfigs und werden zerhackt oder zertreten.

In zoologischen Gärten geht man meist nur von dem Princip aus, den Beschauern gefallen zu wollen, und um dem Publicum zu imponiren, werden lieber die Thiere selbst zum Opfer gebracht, als dass man ihren Aufenthalt und ihre Pflege ihrem Naturel angemessen gestaltet. Mag man auch dem Publicum die eben durch ihre verwirrende Unruhe ihm Freude machenden Volièren zur Anschauung beibehalten und bieten und das zum Opfer darbringen, was sie enthalten, was in ihnen lebt, so sollte man doch in solchen Anstalten darauf bedacht sein, von allen Arten auch einzelne Pärchen so zu pflegen, dass sie sich fortpflanzen können, denn wenn auch jedes Jahr neue Transporte, vielleicht mit denselben Schiffen, welche menschliche Sklaven enthalten, eingeführt werden, so consumirt sich doch endlich die Masse immer mehr, sowie dies für Känguruhs und Straussen die Nothwendigkeit herbeigeführt hat, sie in Europa erziehen zu müssen. Dies wird dann die Pflicht der eigentlichen Acclimatisations-Gärten sein.

Will man diesen Zweck erreichen, so müssen wir ernstlich warnen, solche abgesonderte einzelne Pärchen etwa in so dichter Zusammenstellung von Fachwerk in Repositorien oder in etagenartig über einander angebrachten Reihen von Käfigen oder Gitterfächern zu halten, wie dies Händler, bei denen es nur darauf ankommt, ihre Vögel sehen zu lassen, um sie schnell zu verkaufen, aus Mangel an Raum zu thun oft gewohnt sind. Die Käfige müssen vielmehr von einander entfernt, am besten mit Vegetation in nahe Berührung gebracht sein, um die sonst immer noch fortdauernde Störung durch die nahen Nachbarn vermeiden zu können. Das ist eben der Grund, weshalb es weit öfter in Privathäusern, wo man nur einzelne Arten oder einzelne Pärchen hält, als bei Händlern und in öffentlichen Anstalten möglich geworden, von den Versuchen für Fortpflanzung einen günstigen Erfolg zu erleben. Schon in der Mitte des vorigen Jahrhunderts gelang dies in Holland. Man beobachtete, wie dergleichen kleine Vögel in Volièren in der Regel niemals zum Brüten gelangten, wie sie da sich ungeachtet des ihnen verstatteten Raumes erschöpften, in dem Bestreben, die Freiheit zu erlangen oder ein verborgenes Ruheplätzchen zum Nisten und Brüten aufsuchen und finden zu können. Es ist wahrhaft jämmerlich mit anzusehen, wie diese zarten Geschöpfe, sobald der Paarungstrieb eintritt, unruhig werden und in immer heftiger gewordener Bewegung

---

*) Im ersten Hefte: Hokko's, S. 1.

gegen die Gitter und Stäbe oder Scheiben anrennen, mit dem immer bitterer werdenden Gefühle, nach allen Seiten hin eingeschlossen zu sein, Schnabel und Beine und Flügel benutzen, um endlich nach unten zu arbeiten, den Erdboden aufzukratzen und aufzuhacken und ihn mit den Flügeln zu schlagen, um sich zu befreien, wobei sie gar oft sich verwunden und bluten und nach vergeblich wiederholter Anstrengung ermatten und endlich mit einem Angstrufe keuchend dahinsterben. Will man das Wohlbefinden dieser Thiere und ihr Nisten und Brüten in grossen Räumen beobachten, so ist dies nur unter der Pflanzenwelt grosser Gewächshäuser möglich. Bei dergleichen Anlagen im Grossen erfordert überhaupt die Vernunft, d. h. die durch Sachkenntniss und Erfahrung gewonnene Ueberlegung, dass man abgeschlossene Bauten für Thiere heisser Climaten nur im Styl der neueren Gewächshäuser baut. Denn nur hier erlangt man den Vortheil, bei der beliebigen Temperatur auch die für das Thierleben unumgänglich nothwendige und deshalb eben unentbehrliche Sauerstoff-Exhalation der Gewächse und die ebenso unentbehrliche Feuchtigkeit der Atmosphäre mitzugewinnen. Wenn man den Zweck eines Wintergebäudes für einen zoologischen Garten in der palastähnlichen Form suchen oder in gewissen Decorationen und dergleichen Nebendingen finden wollte, so würden ihnen immer die oben angedeuteten Hauptmomente für das Gedeihen des Thierlebens fehlen und ihre Thiere würden unter den Leiden von krankhaften Affectionen der Lungen und des Hautorganes, ja nicht selten unter den Qualen von Ungeziefer verkümmern.

Besonders im gegenwärtigen Säculum hat man in England, Holland und Frankreich die Cultur der kleinen Vögel, wie die Zucht der grossen Thiere wieder ernstlich und mit wahrhaft günstigem Erfolge betrieben. Was früher Brisson, Manduyt, Réaumur u. A. angebahnt haben, das haben dann Bécoeur, Vieillot u. A. mit Sachkenntniss und in wahrem Eifer weiter verfolgt, und in unserer Gegenwart ist es in Paris besonders Mr. Aimé Laurence gelungen, in der Erziehung dieser kleinen Vögel glücklich zu sein. Aber alle diese für solche Zucht begeisterten Männer ernteten ihre Erfolge nicht in grossen Volièren, sondern in ganz vereinzelten Bauern, in deren Absonderung die Vögel die ihnen für den Paarungsprocess nothwendige Einsamkeit genossen, an die sie in den unermesslichen Räumen ihrer Freiheit instinctmässig gewöhnt sind. Die physiologisch und psychologisch allermerkwürdigste Erscheinung im Leben dieser Thierchen offenbart sich hierbei eben darin, dass sie dann, in kleinen Bauern paarweise gehalten, viel besser und bald gänzlich über den Verlust ihrer Freiheit, über ihre Gefangenschaft sich trösten und mit heiterm Sinn in gegenseitiger Liebe die lebendige Erinnerung daran verschmerzen, indem sie ganz erfüllt sind und lebhaft durchdrungen von dem jetzt geltenden, neuen Zwecke ihres Daseins und Lebens, von dem Nisten und Brüten und von dem Erziehen ihrer Jungen. Von der Wärme der Elternliebe innig durchglüht, widmen sie sich hier gemeinsam und unablässig diesem Zwecke mit Eifer und Liebe.

Das Nisten, der Nestbau, bildet gewöhnlich schon während der Paarung die Sorge der zärtlichen Eltern. Oft ist schon das verborgene Plätzchen, das Baumloch, oder die Spalte der Rinde, oder die Astgabel, oder die dichte Verzweigung kleiner Reiser im dichten Gestrüpp, oder das kleine Büschchen, oder der verborgene Winkel in einem Zaun, in einer Hecke eines Gartens, oder im Schilfbestand eines Teiches, oder in den Ried- und Cypergräsern und Binsen eines Sumpfes, gewählt, wenn die Paarung beginnt, und unwillkührlich gleichsam begeben sich beide Geschlechter hin an dieses verborgene Asyl ihres künftigen Waltens und Wirkens.

Sehr bestimmt verschieden bei den verschiedenen Arten, wird das Material zum Nestbau gewählt. Um nun auch dieses Material recht genau kennen zu lernen, habe ich meinen auswärtigen Freunden solche Wünsche geschrieben, und am umfassendsten hat seit vielen Jahren der K. Niederländische Oberst, Herr v. Schierbrand in Batavia, durch Bereicherung unseres Museums, diesen Wünschen entsprochen und dadurch meine Kenntniss der Sache vermehrt. Vor wenig Wochen erhielt ich wieder eine reiche Sammlung kleiner Singvögel von den ostindischen Inseln mit Einschluss von Neu-Guinea, paarweise, mit ihren Nestern und Eiern, deren Anblick mich unendlich erfreute. Wer da weiss, wie schwer es oft ist, die richtigen Erbauer und Besitzer eines Nestes mit den Eiern erhalten zu können, der wird einen so kostbaren Beitrag aus so weiter Ferne richtig zu schätzen verstehen, und ich sehe mich dadurch in den Stand gesetzt, die Materialien dieser Nester, welche der Thienemann'schen

Sammlung, die einen grossen Theil der reichen Nestersammlung unseres Museums ausmacht, noch fehlten, angeben zu können. — Bietet man also den Vögeln die hier von mir aus der Erfahrung über die Bestandtheile ihres von ihnen in ursprünglichem Instinct, in ihrem Vaterlande gebauten Nester nothwendigen Materialien in ähnlicher Weise dar, so liegt die Wahrscheinlichkeit nahe, dass sie um so leichter nisten werden. Es ist in der That zum Erstaunen, wie eine ruhige Beschauung unserer Sammlungen zeigt, dass diese kleinen Vögel beim Baue ihrer Nester mit einer gleichsam auf specifischer Kenntniss beruhenden Sorgfalt ihr Material wählen und das Nest, auch wenn es noch so gross wird, immer aus demselben einmal gewählten Gewächstheile erbauen, den ihnen die Umgebung darbot. Bei einiger Kenntniss der einheimischen Flora lässt sich dann leicht das Aehnliche wählen und für die Gräser insbesondere wird der Anblick meiner Abbildungen der deutschen Gräser*) die Auswahl erleichtern. Was bei jeder einzelnen Art besonders nothwendig ist, wird auch der Beschreibung der einzelnen beigefügt werden.

Körnerfressende Singvögel: Knacker.

Enucleatores: Conirostres. — Ecorceurs, granivores. — The granivorous Birds: the Crackers.

Die Tafeln, welche die Kennzeichen der Gattungen darstellen, sind im „natürlichen System der Vögel", Taf. LXXII—LXXXVI., am 1. Juni 1850 versendet worden und hier folgen Gattungen und Arten, deren nähere Verwandtschaft sich am Schlusse einer jeden Gruppe durch übersichtliche Betrachtung herausstellen wird. Wir beginnen mit den noch so wenig genau bekannten und so oft verwechselten

Webefinken.

I. Mariposa Vieillot Ois. chant. de la zone torride 1805. p. 23. Schmetterlingsfink, Benguelist**). Schnabel geradlinig rechtwinkelig in die Stirn eintretend, anderthalbmal so lang als hoch und breit. Laufschuppen 6, unten kürzer, an der Aussenseite fast verschmolzen. Vorderschwingen vom zweiten Dritttheil aus verschmälert, vierte längste, demnächst 2, 3, 5, 6 ziemlich gleichlang. Schwanzfedern gesteigert, alle spitzewärts verschmälert abgestutzt. Kleid fast seidenartig dicht, Rückenseite einfarbig düster, Unterseite hellblau oder roth, Wangenfleck oder der ganze Kopf schönfarbig. — Westafrika.

1—3. **M. phoenicotis** (Estrelda — the crimson eared Bengaly Swainson West-Afr. I. 192. t. 14.) Rchb. Der karminwangige Mariposa oder Benguelist. Ganze Rückenseite erdgrau, Gesicht, Brust, Seiten und Schwanzoberseite glänzend grünblau, Bauch und Afterdecken aschgrau, Schwanzunterseite rauchgrau, ein querlänglicher Wangenfleck karminroth, Schnabel und Beine fleischfarbig. — Ich messe mehrere Exemplare 10 cent. 8 mill. bis 13 cent. 3 mill.***) Figur 1. Männchen, 2. Varietät mit weissem Flügelstreif, 3. junger Vogel. — Wurde im J. 1760 zuerst von Brisson III. 203. fälschlich „le Bengali" genannt, irrig als aus Bengalen beschrieben. — Benguela ist ein grosses Ländergebiet auf der südlichen Westküste von Afrika, über welches die Portugiesen, wie über Angola, die Oberhoheit ausüben. Benguela stösst im N. an Angola und im S. u. O. an noch unbekannte Länder.

---

*) Die Gräser Deutschlands, Band der Flora Deutschlands. Leipzig, bei A. Abel.

**) Durch Brisson's Irrthum hat sich leider der Fehler, diese afrikanischen Vögel aus Benguelen „Bengalisten" zu nennen, verbreitet.

***) Der Maassstab für Centimeter und Millimeter ist auf der ersten Tafel unten zu vergleichen.

An der Küste erstreckt es sich von der Mündung des Coanza bis zu der des Bambarugua. Der Gouverneur von Benguela ist dem General-Gouverneur von Loanda untergeben. Das Land ist in Districte getheilt, denen Offiziere vorstehen. Die Stadt San Felipe de Benguela liegt in einem sumpfigen und sehr ungesunden Bergkessel, mit etwa 2430 Einwohnern, von denen nur 11 weisse sind; 12° 33′ 54″ S., 11° 4′ 45″ O. Es gehört zu Unter-Guinea.

Aller Wahrscheinlichkeit nach ist der „Blue Belly'd Finch“ Edwards gleanings III. pl. 131. Seligmann t. 24. das Weibchen, nur durch den Mangel des Wangenflecks und dunkle, bräunliche Beine und schwärzlichen, in der Beschreibung aber als dunkel fleischfarbig bezeichneten Schnabel unterschieden. Mr. Paul Martyn bemerkte: „Die Portugiesen bringen ihn von der Küste Angola in Afrika und nennen ihn „Azulinha“. Er war lebhaft und heftig, aber sang nicht, wahrscheinlich aber, weil er ein Weibchen war. Er heisst auch „Pincon à ventre bleu“ und bei Buffon „Cordon bleu“. Bruce traf ihn in Abyssinien und sagt bestimmt, dass der rothe Wangenfleck dem Weibchen fehlt, auch seine übrige Färbung minder schön ist, das Gefieder der Jungen stimmt damit ganz überein. Auch Swainson, welcher die Vögel in ihrem Vaterlande beobachtete, sagt, dass die Figur von Edwards das W. gut darstelle. Prinz Bonaparte Consp. 458. führt aber Fringilla angolensis (als b. unter Fr. bengala Gm. 920. 32) noch als Art auf. Dagegen ist aber Fr. angolensis L. Gm. 918. 70. ein ganz verschiedener Vogel, ein Hänfling, die Vengoline, abgebildet bei Edwards glean. pl. 129. und Loxia angolensis L. 853. 24. ist ein Spermophilus, vgl. dessen Abbildung, Edwards t. 252. f. 2. Der wahre Bengalist endlich ist Ploceus bengalensis (Loxia — L. unsere 128—129.) Blyth, abgebildet bei Edw. t. 189. und copirt bei Buffon 393. f. 2. — Unser Benguelist ist also in Benguelen, am Senegal, Cordofan und Abyssinien zu Hause, vorzugsweise an dem Ufer des Niger-Stromes, und wird seines schönen Gefieders, seines schmucken Benehmens und anmuthigen Gesanges wegen geschätzt. In Paris kauft man das Pärchen mit 12—15 Francs. Er ist allerdings zärtlich, gewöhnt sich aber leicht ein, wenn man ihn nur anfangs gehörig warm hält und darauf sieht, dass er zur Nachtzeit sich nicht erkältet. Aus diesem Grunde bleibt er da am längsten leben, wo, wie in den Wohnungen der Bäcker, Brauer u. s. w., die Wärme zur Nachtzeit nicht zu tief herabsinkt. Er verlangt zur Zeit der Mauser im Sommer, Juni bis August, und der Paarung und des Nistens im Winter 20 bis 25° R. und muss in einem Bauer allein, abgesondert von anderen Vögeln, gehalten werden. In unserm Winter hat er sein schönstes Gefieder und dieselbe Zeit ist auch die der Paarung und des Brütens. Wird ihnen während des Brütens die nöthige Wärme nicht zu Theil, so stirbt das Weibchen in dieser Zeit ab. Bei guter Haltung werden sie in der Gefangenschaft 7—8 Jahre alt. Die beiden Vögelchen zeigen die zärtlichste Anhänglichkeit an einander und das M. singt sein Lied immer in der Nähe des W. Beide bauen das Nest und beide theilen sich abwechselnd in das Brütegeschäft. Man bietet dazu ein dichtes Büschchen dar, in dessen Zweigen das melonenförmige Nestchen aus Heu zwischen die Blätter gebaut, äusserlich wohl auch mit Kräutern belegt, inwendig mit Federn weich ausgefüttert wird. Die 4—5 kleinen Eier sind weiss. Der Eingang zum Nest ist seitlich, der Rand inwendig mit Baumwollenbüschelchen belegt, welche, wenn der Vogel ausgeflogen ist, die Oeffnung schliessen, so dass er beim Einfliegen wieder durch diese eindringen muss. Futter: vor allem Canariensaamen oder Alpiste, wie für alle diese kleinen Vögel, dann auch die zarten Saamen der Acker- und Garten-Unkräuter und ihr Kraut, wie Miere oder Mäusedarm, Mouron, Alsine oder Stellaria media, und Kreuzkraut: Senecio vulgaris. — Mauduyt, Daudin und Le Vaillant hielten den „Cordon bleu“ für besondere Art, weil seine Zahl gegen den karminwangigen Mariposa zu gross wäre, aber das erklärt sich leicht, weil man vorzüglich junge Vögel herausbringt. Unter allen Pärchen ist das M. ein Mariposa, das W. ein Cordon bleu. — Ueber die Benennung „Estrelda“ vgl. die Gattung Astrilda. Für Mariposa (Swainson und nach ihm Cabanis schreiben unrichtig „Mareposa“) hat Cabanis im Mus. Hein. 171. den neuen Namen „Uraeginthus“ in Vorschlag gebracht.

4. 5. **M. granatina** (Fringilla — L. Gm. 906. 11.) Rchb. Der Granatfink, le Grenadin Buff. pl. enl. 109. f. 3. Kastanienbraunroth, Wangen das Auge einschliessend violet, Stirn, Bürzel und Afterdecken kornblumenblau, Kehle und Schwanz schwarz, Schwingen erdbraun, Schnabel blutroth, Beine fleischfarbig. — Ich messe 13 cent. bis 13 cent. 3 mill. —

Wurde im J. 1751 durch Edwards glean. IV. pl. 101. mit dem falschen Namen: „the Red and Blue Brasilian Finch, le Pinson rouge et bleu du Brasil" bekannt, weshalb ihn auch Latham fälschlich „the Brasilian Finch" nennt. Im J. 1754 erhielt Madame la Marquise de Pompadour, diese grosse Freundin seltener ausländischer Thiere, dieselbe Art und der Vogel blieb 3½ Jahr lang lebendig, worauf er für das Museum des Königs ausgestopft wurde. Brisson III. 216. giebt von ihm eine gute Beschreibung, nennt als Vaterland die Küste von Afrika und bildet ihn pl. IX. Fig. 3 ab. Buffon nennt ihn „Grenadin de la côte d'Afrique" und bildet ihn besser ab, s. oben. — Er lebt in West-Afrika, vom Lande der Yolofen bis hinab an das Cap der guten Hoffnung, Henderson traf ihn in Angola und Anderson im Damaragebiete. Dieser Vogel ist durch seine Sanftmuth und Lebhaftigkeit, durch seinen lieblichen Gesang, wie durch sein schönes Gefieder der vorzüglichste Liebling für die Zimmer geworden. Im Allgemeinen gilt von ihm dasselbe, was bei dem vorigen gesagt worden ist, doch ist er noch zarter, als der Benguelist und verlangt im Winter eine möglichst gleichförmige Wärme von 16° R. In dichtverzweigten Bäumchen wird das Nest etwa 4' hoch über dem Boden aus trockenen Kräutern, feinem Moos und Pflanzenwolle gebaut. M. und W. bauen und brüten. Dies geschieht im Winter, wobei die Temperatur auf 30—32° erhöht werden muss. Auch während der Mauser im Sommer, welche bei nasskalter Witterung die Vögel leicht tödtet, ist in dieser Hinsicht grosse Vorsicht nothwendig. Futter: vorzüglich Canariensaamen (alpiste) und Hirse (milet), zur Brüte- und Heckzeit jedoch zu Fütterung der Jungen auch Ameiseneier und Mehlwürmer. Junge Vögel, wie Fig. 5, sind weit blasser in ihren Farben und die violeten Wangen treten erst nach und nach deutlich hervor. Die Abbildung bei Edwards zeigt den fast ausgefärbten Vogel, auf dessen Wangen nur das Violet noch nicht bis über den noch blassen Rand sich verbreitet. Bei dem Weibchen sind alle Farben des Männchens vorhanden, aber minder schön.

Daudin beschreibt einen hierher gerechneten Vogel so: Oberkopf und Stirn glänzendblau, Hals, Brust und Vorderbauch purpurglänzend, hell kastanienroth überlaufen. Kehle, Bauch und Dickbeine mattschwarz, Wangen violetroth, Bürzel aschgrau, Afterdecken blau, Oberflügeldecken und Schwingen aussen aschgrau gesäumt, Schwanz spitzewärts aschgrau, übrigens schwarz, wie die Kehle. Er kam von der Westküste Afrikas und ist entweder Varietät oder eigene Art.

6. **M. tricolor** Vieillot (Fring. — Azurouge) Ois. chant. pl. XIX. Der dreifarbige Mariposa, Azurouge. Kopf, Hals, Rücken, Bürzel, Ober- und Unterschwanzdecken violetblau, ein dunkelblauer Fleck zieht vom Munde über das Auge, Brust und Dickbeine blutroth, Flügel rothbraun, Schwingen aussen blasser gesäumt, Schwanzfedern schwarz, aussen blau gefranst, Schnabel blutroth, Beine blassroth. Hat angeblich gleiches Vaterland mit dem vorigen und beansprucht dieselbe Pflege. Vieillot erhielt ihn von Mr. Bécoeur und spricht auch vom Weibchen, dessen Gefieder, wie bei allen Verwandten, nicht so schön und nicht so dunkel sein soll, allein der Vogel ist so selten, dass er seitdem nicht wieder vorgekommen, ja vielleicht in keinem Museum bekannt ist, so dass Prinz Bonaparte sogar vermuthete, er sei ein Artefact gewesen, was doch aus anderen Gründen, da es scheint, dass Bécoeur beide Geschlechter besessen und nicht zu bestimmen ist, wie der Vogel entstanden sein sollte, unwahrscheinlich bleibt und die Hoffnung zulässt, dass er in jenen so unermesslichen wie schwer zugänglichen Districten sich wiederfinden wird. G. R. Gray hat sich in der Aufzählung der Tafeln von Vieillot verschrieben oder durch Druckfehler ist gesetzt worden: „Fringilla bicolor" und ebenso hat Bonaparte nachgeschrieben, allein in der Zusammenstellung der Arten in Gray genera p. 368., auch im „Index of specific names" p. 113. findet man richtig „tricolor" und weniger kann man einem vierfarbigen Vogel nicht geben.

II. Astrilda (Loxia Astrild Linn.) Rchb. Vögel Neu-Holl. I. 1845! p. 137.*) Natürl. Syst. Taf. LXXV. Schnabel mit schmal stumpfer Schneppe bogenlinig in die Stirn

*) Um Ostern 1845 erschien dieser erste Band meiner Vögel Neu-Hollands, in dem ich also Swainson's Namen bereits berichtigt hatte. Der Name Estrelda, aus Astrild gemacht, ist weder lateinisch, noch englisch, noch sonst etwas; man könnte ihn kaum deutsch-englisch nennen und muss erstaunen, wie ein paar sprachkundige Männer ihn in die Wissenschaft aufzunehmen vorsuchten.

eintretend, kaum länger als hoch und breit, Schneiden breit, pergamentartig, Laufschuppen an der Innenseite 5 ziemlich gleichlang, sechste sehr kurz, an der Aussenseite meist verschmolzen. Vorderschwingen sehr breit, 1—4 zart gesteigert, 1=5. Schwanzfedern stark gesteigert, sehr breit, nur die längsten spitzewärts wenig verschmälert. Kleid fast seidenartig, düsterfarbig, Federn fein dunkel gewellt, blutrothes Streifchen durch das Auge, meist auch die Bauchseiten etwas roth überlaufen. West- und Südafrika.

7—9. **A. undulata** (Fring. — Pall. adumbrat.) Rchb. Der Astrild, bei den Händlern: „das Fasänchen". The Wax-Bill, le Bec de Cire Edw. VII. pl. 354. f. 2. Senegali rayé Brisson u. Buffon. — Erdgrau, Kehle verloschen weisslichgrau, das ganze kleine Gefieder und die Hinterschwingen fein dunkelbraun querwellig, Zügel, das Auge umschliessend bis zu den Ohren verschmälert blutroth, ebenso Unterbrust und Bauchseiten überlaufen, Schwanz und Afterdecken russschwarz, Aussenfahnen der äusseren Schwanzfedern graulichweiss, verloschen dunkel gebändert. Schnabel blutroth, Iris und Beine braun. Ich messe 10 cent. 6 mill. bis 11 cent., Fittig 5 cent. 2 mill., Schwanz bis 5 cent. 6 mill., alle Paare gleichstufig zunehmend, das kürzeste 3 cent. 2 mill. — Im J. 1764 wurde er durch Edwards Abbildung bekannt und man vermuthete, er sei aus Ostindien nach Lissabon, woher man ihn in London erhalten, gekommen. Im J. 1760 gab schon Brisson III. 210. eine gute Beschreibung und bildete ihn pl. X. fig. 5. mit fehlerhaft gestutztem Schwanz ab, ebenso Buffon pl. enl. 157. fig. 2. Beide nennen Süd- und Westafrika seine Heimath. Eine hübsche kleine Abbildung gab v. Kittlit: Fring. Astrild. t. 10. f. 2. Hiermit stimmen die von uns abgebildeten Exemplare aus Südafrika, von Leibold geschossen, ganz überein, und er findet sich nach Szangin auch auf Madagascar, Mauritius und Bourbon? Vieillot's Senegali raye Ois. chant. de la zone torride pl. XII. p. 35. von der Insel Bourbon gehört aber nicht hierher, sondern zu A. occidentalis Jardine. Hartlaub Orn. Westafrika's 140., welche wir in einer spätern Lieferung abbilden werden. Möglich, dass auch Szangin diese für Astrild hielt. Diese Art hat nämlich eine gelblichweisse Kehle, ganz schwarzbraunen Schwanz und an Brust und Bauch kein roth, während unser Vogel die echte Loxia Astrild Linn. Gm. 852. 21. ist, bei welcher der oben angegebenen Heimath noch die canarischen Inseln und Madeira hinzugefügt werden. Die Zukunft wird diesen Punct klar machen, da es scheint, dass A. Astrild den Süden und A. occidentalis den Westen bewohnt und man noch nicht nachgewiesen hat, ob im Westen beide Arten einander berühren oder gemeinschaftlich vorkommen, was noch zu bezweifeln erlaubt ist. Nach Mr. J. H. Gurney (Sclater Ibis 1862 31.) ist er in der Colonie Natal der gemeinste finkenartige Vogel, der sich im Winter in unermesslichen Flügen zeigt. Er besucht gern cultivirten Boden, besonders wo Unkräuter gedeihen und Saamen tragen. Zufällig fingen sie auch die jungen Termiten im Fluge bei den Flügeln, doch mit Mühe wegen ihres schmalen Mundes*). — Der Astrild ist einer der beliebtesten und gesuchtesten kleinen Sänger des Auslandes. Sein zierlich zartes Gefieder, sein theilweise fasanenartiger Anstand, sein lieblich angenehm mit vibrirender Metallstimme zwitschender Gesang und seine leichte Eingewöhnung und Vertraulichkeit empfehlen ihn vor allen anderen. Er mausert wie andere im Sommer, paart sich und nistet im Spätherbst und Winter und pflanzt sich noch leichter als andere fort. Auch ihm ist eine gleichförmige Wärme nothwendig, welche zur Nachtzeit nicht abnimmt, wie in Häusern, wo der Wärmestoff sich fortwährend entwickelt. Er hält sich dann 6—8 Jahre. Nisten: Der Astrild baut nahe am Boden, zwischen dichten und hohen Gräsern, ein melonenförmiges, oben geschlossenes, nur einerseits unter der Wölbung mit einer Oeffnung versehenes Nest aus sehr feinen, zum Theil haardünnen Hälmchen und sehr schmalen, feinen Grasblättchen, welche alle leicht zwischen Halmen, Grasblättern oder Zweiglein zusammengefügt sind und von aussen locker heraushängen. Das W. legt 4—5 kleine Eier und beide Eltern brüten sorgfältig abwechselnd. Futter: Canariensaamen, Hirse, Salat, Alsine, Anagallis, kleine Insecten und Räupchen.

10—11. **A. cinerea** (Fring. — Vieillot Enc. 986. et Ois. chant. t. VI.) Rchb. Der graue Astrild, Astrild cendré. — Bräunlich aschgrau, unterseits heller, Zügel

*) Mr. Gurney schreibt „the joung-queens of the white Ant", aber diese Königinnen sind nicht geflügelt.

und die Augen schmal einschliessender, am Ohr abwärts gebogener, verschmälerter Streif, so wie der Schnabel blutroth, Gefieder kaum sichtbar dunkel wellig, Schwanz schwarz, Aussenfahne der Aussenfedern und Unterschwanzdecken weiss, zwischen den Dickbeinen rosa. — Ich messe 10 cent., Fittig 4 cent. 8 mill., Schwanz 4 cent. 2 mill. — Mit grosser Wahrscheinlichkeit ist aber derselbe Vogel von Edwards glean. IV. 179. 2. schon im J. 1751 abgebildet worden, wie man sich überzeugen wird, wenn man diese Figur und die des eigentlichen Astrild VII. 354. 1. neben einander legt. — Von Vieillot im J. 1805 abgebildet und beschrieben. Fringilla Troglodytes Lichtenst. ist nach Cabanis derselbe Vogel, indessen wird auch folgende Art mit Unrecht für einerlei mit ihr oder beiden gehalten. — Cordofan, Sennaar, Abyssinien, Gambia, Guinea. — Dem Astrild sehr ähnlich, aber etwas kleiner und sein Schwanz kürzer, auch unterscheidet ihn bald die verloschene Zeichnung und die weissen Unterschwanzdecken und Aussenfahnen der äusseren Schwanzfedern. Er ist sehr zärtlich und unter 14° darf die Wärme im Winter zur Nachtzeit nicht fallen. Nicht selten kommt er nach den Leiden auf der Reise fast von Federn entblösst an und verlangt dann eine um so sorgfältigere Pflege. Im Sommer bedarf er nur dann hoher Wärme, wenn man wünscht, dass er noch einmal brüten soll. Er hat einen sanften Gesang.

12. **A. rubriventris** (Fring. — Vieillot Ois. ch. t. 13.) Rchb. Der Rothbauch-Astrild, l'Astrild à ventre rouge Vieill. — Rücken, Flügel und Schwanz graubraun, Rücken dunkelbraun fein gewellt, Unterseite lehmgelblich, Schnabel, Zügel mit breitlänglichem Augenfeld und verloschenen Querbinden auf der Unterbrust blutroth, Afterdecken schwarz, beide Mittelschwanzfedern an der Aussenfahne schwärzlich, Beine angeblich roth, in Vieill. Abbildung aber braun. — Länge 10 cent. 4 mill., Flügel 4 cent. 4 mill., Schwanz 3 cent. 3 mill. — In Aequatorial-Afrika. Vieillot erhielt ihn von Bécoeur und brachte ihn bei 22° zum Brüten, doch sind bei diesem Versuche mehrere Weibchen während der Legezeit umgekommen und 3 bis 4° mehr Wärme sagt ihnen besser zu. Sie bauen ihr längliches Nestchen ebenfalls zwischen den Zweigen der Bäumchen, die man ihnen giebt, und das Weibchen führt gewöhnlich zwei Bruten während des December, Januar und Februar aus, dann wieder zwei im Herbst. Im Sommer tritt die Mauser ein, das Kleid verändert sich nicht und ist auch bei M. und W. nicht zu unterscheiden. Futter: Sie fressen am liebsten die runden Hirsekörnchen, bei uns also die Saamen von Setaria viridis, glauca u. a. Haben sie Junge, so giebt man ihnen gern Alsine und Kreuzkraut, auch deren Saamen. Da sie sich gern baden, muss man das Wasser oft erneuern; je reiner und frischer es ist, desto mehr lieben sie es. Man muss sich wundern, wie man diese Art mit A. cinerea, die Vieillot beide so wohl kannte und in vielen Paaren immer wiedergepaart, ja sogar das Original zur Abbildung t. 13. selbst erzogen hat, zusammenzuziehen versuchen kann. Proceed. Acad. Philad. 1859. 138. wird Astr. occidentalis Jard. u. Fras. Contrib. fragweise hierher gezogen und Vieill. Ois. chant. citirt, aber beiden fehlt ja das Roth am Bauche. Mehrere ausgefärbte Exemplare wurden von Camma und Ogobal erlangt.

55—56. **A. nigricauda** Rchb. t. VI. Schwarzschwänziger Astrild. Erdbraun, Kehle weisslich, Unterseite übrigens gleichfarbig hell bräunlichgrau, Schnabel und Zügel, das Auge eng einschliessend, lanzetlich, blutroth. Schwanz wenig gesteigert, ganz schwarz. — Ich messe 9 cent. 5 mill., Fittig 5 cent., Schwanz 3 cent. 4 mill. — Aus Westafrika. Bedeutend kleiner, als der mit lang gesteigertem, zweifarbigem Schwanze und rosarothem Bauchfleck versehene graue Astrild: Fig. 10 u. 11.

12a. **A. melanura** (Fring. — Vieill. Enc. Moineau du Sénégal Buff. enl. 230. f. 2.!*) — Schnabel, Bürzel, Brust nebst Bauch und Beinen rosa, Augenfeld lanzetlich blutroth, Oberkopf und Halsrücken graulichbraun, Rücken dunkelgrünlich und so wie die hellbraunen Schultern dunkel gewellt, Flügel braun, Schwanz schwarz. — Abb. 10 cent., Flügel 4 cent. 5 mill., Schwanz 3 cent. — Erschien 1777, wurde von Gmelin 1788 p. 852. unter Loxia Astrild γ. als Senegallus corpore subtus ex roseo albo nach Buffon's Abbildung aufgeführt, scheint sich aber ganz verloren zu haben, auch Bonaparte hat ihn nirgends gesehen

*) Gray citirt fälschlich Fig. 3.

(und führt ihn nur in der Anmerkung zu Astrild consp. p. 458. auf. Er citirt fälschlich Fig. 2 und 3, während Fig. 3 der Serevan ist und setzt eben so unrichtig dazu Brown ill. t. 29. 1 u. 2, wo zwei ganz verschiedene Vögel abgebildet sind, die ebenso wie der Serevan weiterhin betrachtet werden sollen. Wir machen hier darauf aufmerksam, dass eine Angabe, in welchem Museum Astrilda melanura sich vorfindet, wünschenswerth sein würde.

12b. **A. rhodoptera** (Estr. — Sundeval Mus. Holm.) Rchb. Astrild à ailes rouges. The red-winged Astrild. Kleiner als der ähnliche, gewöhnliche Astrild, Flügeldeckfedern roth gesäumt. — Sennaar. — „Wird nur ein gewisser Alterszustand von „frenata“ sein, welche wir in verschiedenen Kleidern, alt und jung, besitzen.“ Briefliche gefällige Mittheilung von Herrn Dr. Cabanis, 10. Sept. 1861.

12c. **A. frenata** (Fring. — Ehrenb. Mus. Ber.) Rchb. Astrild bridé. The bridled Astrild. Unterscheidet sich von „rhodoptera“ darin, dass nicht allein die grossen Flügeldeckfedern roth gerändert sind, sondern auch die dem Rücken zunächst liegenden Armschwingen, sowie die Schwanzfedern an der Wurzelhälfte und die mittlen derselben noch mehr nach der Spitze zu noch stärker gesäumt und daher fast ganz rothscheinend sind, die Oberschwanzdecken und Bauch ohne roth. Unterschwanzdecken nicht schwarz also wie denn?). — Jung fehlt der rothe Augenstreif und die feine dunkle Querzeichnung. — Nubien. Cab. Mus. Hein. I. 169.

12d. **A. rufibarba** (Fring. — Ehrenb. Mus. Berol.) Rchb. Von A. undulata verschieden durch hellere Unterseite ohne rothe Bauchmitte. Kehle, Wangen, untere Schwanzdecken und äusserer Rand der drei äussersten Schwanzfedern weiss, Schwanz schwärzlich, obere Schwanzfedern schwarz, die Federn hin und wieder mit purpurrothen Spitzchen. — Arabien. Cabanis Mus. Hein. I. p. 169.

13. **A. erythronota** (Estr. — Gray.) Rchb. L'Astrild à moustaches noires Vieill. ois. chant. pl. XLV. Kopf, Hals, Brust und Dickbeine weinröthlichgrau, Bürzel und Brustseiten blutroth, Flügel braun, dunkel gewellt, Schnabel, Zügel und rundlicher, das Auge einschliessender Wangenfleck, Bauch und Afterdecken nebst Schwanz schwarz, Beine braun. — Länge 12 cent. 6 mill., Flügel 5 cent., Schwanz 5 cent. 2 mill. — Diese Art ist eine abweichende Form, da ihr der rothe Zügel fehlt, und wird wahrscheinlich bei weiteren Entdeckungen den Typus einer neuen Gattung bieten, so dass ich den Vogel dann Brunhilda erythronota zu nennen vorschlage und noch ein verschiedenes Exemplar abbilden werde. Vgl. t. XVIII.

14—15. s. unten.

16. **A. viridis** (Estr. — Gray.) Rchb. Le Bengali vert Vieill. pl. IV. Oberkopf bis Genick aschgrau, Schnabel, Zügel und lanzetliches Augenfeld blutroth, Nacken, Flügel und Schwanz grün, Unterseite unrein weiss, Beine braun. — Länge 10 cent., Flügel 4 cent. 1 mill., Schwanz 2 cent. 4 mill. — Wurde durch Vieillot's Beschreibung und Abbildung erst im J. 1805 bekannt. Westafrika. Es wurden nur 2 Exemplare lebendig gesehen und eins von M. Bécoeur erhalten. Nisteten in der Mitte eines Büschchens und bauten aus feinen Kräutern, Haaren und Federn. Futter: Canariensaamen und runder Hirse, fressen auch sehr gern Miere, mouron, Alsine. Hanf soll man ihnen, so wenig als anderen verwandten Vögeln, nicht geben, da nach seinem Genuss Unterleibsentzündung und Epilepsie entstehen soll. Jung ist er blasser gefärbt, sonst bleibt aber das Kleid unverändert. Er gehört unter die seltensten Arten und weicht durch seine Farbe vom Normalkleide des Astrilds sehr ab.

III. Habropyga Cabanis Mus. Hein. 170. 836.*). Schönbürzel. Schnabel mit geradem rechten Winkel in die Stirn tretend, Schneiden (nicht wie bei Astrilda perga-

*) Im J. 1847 gab Cabanis in den Notizen p. 331 diesen Namen für den auch für ihn als Sprachkenner unerträglichen und unwissenschaftlichen Namen „Estrelda“. Da ich aber diesen schon um 2 Jahre früher, Vögel Neuhollands I. Ostern 1845. p. 137. nach seiner Etymologie berichtigt hatte, war der neue Name überflüssig. Bonaparte Consp. 461. trug denselben auf zwei gar nicht zusammengehörende, am wenigsten von Cabanis unter seine Gattung aufgenommene Vögel fälschlich über, und erst im Mus. Hein. p. 170. führt Cabanis inen Vogel auf, welcher um so mehr eine neue Gattung bilden kann, als dazu noch weitere Arten existirten

mentartig) nicht abgesetzt. Schwingen 1—3 sanft gesteigert, 3—5 gleichlang, 6 = 1, fast alle gleichbreit. — Kleid aschgrau, Bürzel und zum Theil der Schwanz hochroth. Zügel, Schnabel und Beine schwarz. — Westafrika.

14—15. **H. coerulescens** (Fr. — VIEILL. Enc. 986. 119.) CABANIS. Grauer Schönbürzel. Le Bengali gris-bleu, VIEILL. Ois. chant. 27. pl. VIII. Cul-beau cendré. Estrelda coerulescens: Cinereous Bengali: SWAINS. Zart aschgrau, unterseits graulichweiss, hinterwärts dunkler, Zügel schmal durch das Auge schwarz, Bürzel und der kurz fächerförmig abgerundete Schwanz und Unterschwanzdecken blutroth. — Länge 10 cent. 7 mill., Flügel 4 cent. 8 mill., Schwanz 2 cent. 7 mill. — Im tropischen Afrika, soll auch über die Tropen hinausgehen und unter denselben Umständen wie die anderen in Europa sich fortpflanzen.

15b. **H. fimbriata** RCHB. Franzen-Schönbürzel. Cul-beau frangé. Zart aschgrau, unterseits graulichweiss, hinterwärts dunkler, Zügel schmal durch das Auge schwarz, Bürzel und die Aussenfahne der gesteigerten russschwarzen Schwanzfedern nebst Unterschwanzdecken blutroth. — Ich messe 9 cent. 5 mill., Flügel 5 cent., Schwanz 4 cent., kürzeste Federn 3 cent. 4 mill. — Ich erhielt diese Art aus Westafrika und finde sie von der folgenden, die ich damit vergleiche, nur durch die blutrothe Aussenfahne der sämmtlichen, auch längsten Schwanzfedern verschieden, so dass sie ein bestimmtes Mittelglied zwischen den beiden anderen bildet. Die Abbildung folgt später t. XVIII.

15c. **H. natalensis** CABANIS Mus. Hein. I. 170. 836. Cul-beau du Natal. Ganz wie vorige Art, nur die Schwanzfedern durchaus russgrau (ohne blutrothe Aussenfahne). — Länge 4″, Schnabelspalte $3\frac{3}{4}$‴, Fittig 1″ 10‴, Schwanz 2″, Lauf $\frac{1}{2}$″. Ich messe 10 cent. 10 mill., Fittig 4 cent. 8 mill., Schwanz 4 cent. 11 mill., kürzeste Feder 3 cent. 2 mill. — Herr Ober-Amtmann FERD. HEINE erhielt das einzige bekannte Exemplar aus Port Natal und hatte die Güte, mir dasselbe zu leihen, daher nächstens auch von dieser neuen Art die Abbildung t. XVIII. folgen wird.

15d. **H. Perreinii** (Fring. — VIEILL. Enc.) CABANIS Mus. Hein. I. p. 169 adn. Cul-beau Perrein. Estrelda melanogastra: Black-bellied Bengaly SWAINS. West-Afr. I. 194. Zart aschgrau, Bauch und Schwanz schwarz, Hinterrücken und Bürzel nebst Oberschwanzdecken blutroth, Unterschwanzdecken schwarz. — Länge $4\frac{1}{4}$″ engl., Schnabelspalte $\frac{5}{10}$″, Fittig $\frac{9}{10}$″, Schwanz über $1\frac{1}{10}$″, von der Basis an 2″, Lauf $\frac{1}{2}$″. — Kehle und Brust ein wenig heller, hinterwärts in dunkelschwarz übergehend, daher der Bauch, die Afterdecken, Unterschwanzdecken und der Schwanz selbst so, während demselben das schöne Roth von oben entgegengesetzt ist. — Die Art ist selten, auch SWAINSON besass nur ein Exemplar. — Mit grösster Wahrscheinlichkeit gehört hierher: „The little Bird from Benguela on the Coast of Afrika, like de Wax-bill BROWN ill. pl. XXIX. 1.“ und the red-rumped waxbilled Finch p. 70. Der ganze Wuchs, wie die Farbenvertheilung spricht dafür, auch die Form der Schwanzfedern genau. Man könnte nur einwenden, dass der Schnabel schön wachsroth ist, weil ihn SWAINSON blass nennt, dies aber freilich nur an dem längst getödtet erhaltenen Vogel, auch dass sich in der Abbildung vielleicht durch Verschiebung der Federn, wie dies bei den Bürzelfedern so oft geht, an den Unterschwanzdecken etwas roth und weiss zeigt. Diesen Vogel BROWN's hat GMELIN mit dem ganz verschiedenen Severan BUFF. als „Loxia astrild β. Senegallus pectore ex albido, uropygii fascia rubra“ fälschlich vereinigt. Diese Art weicht durch den Mangel des schwarzen Zügels von allen übrigen ab.

15e. **? H. incana** (Estr. — SUNDEVAL Mus. Holm.) ist mir noch unbekannt.

Anm. In dieser Weise zusammengestellt ist die Gattung Habropyga zu einem wissenschaftlichen Objecte geworden, was sie so lange nicht sein konnte, als man sie auf die längst feststehende Gattung Astrilda, oder auf heterogene Glieder bezog.

IV. Aegintha CABANIS Mus. Hein. I. 170. 839. Dorn-Astrild. Der Unterschnabel zeigt vom Kinnwinkel aus eine feine Leiste (welche Astrilda nicht hat); Schneidenränder eingebogen (nicht wie bei Astrilda pergamentartig abgesetzt). Schwingen 2, 3 und 4 gleichlang, 5 = 1, alle ziemlich gleichbreit. Schwanz sanft gesteigert. — Kleid: oben oliven-

grün überlaufen, Oberkopf heller und die Unterseite grau. Bürzel und Zügel hochroth, letztere nicht das Auge umschliessend, sondern über dasselbe verlaufend. Vertritt die wellenlosen Astrilde in Australien.

16—18. **Ae. temporalis** (Fring. — Lath. ind. sppl.) Cabanis. Augenbrauen-Dorn-Astrild. Red-eyebrowed Finch. Temporal Finch. Vgl. Rchb. Vögel Neu-Hollands 137. Oberkopf bläulichgrau, Oberseite und Flügel bräunlich olivengrün überlaufen, Unterseite zart aschgrau, längs der Brust und Bauchmitte unrein weisslich, Schnabel, Zügel und Augenbrauenstreif, so wie der Bürzel hochroth, Schwanz russschwärzlich, Schnabel roth, ein schwarzes Streifchen über die Firste, ein schwarzer Fleck am Kinn, Beine gelblichweiss — Ich messe: 13 cent., Schnabelspalte 9 mill., -breite 6 mill., -höhe 7 mill. Fittig 5 cent. 8 mill., Schwanz 5 cent. 4 mill., Lauf 1 cent. 5 mill. — W. etwas kleiner. — In seinem Vaterlande Neu-Süd-Wales und Süd-Australien überhaupt nennen ihn die Eingebornen „Goolung-ag-ga". Die Colonisten dagegen: Red-Bill. Nachdem ihn schon Shaw und Latham beschrieben, gab auch Vieillot Ois. chant. pl. XV. seinen „Senegali quinticolor" als neu, dann folgten bei Lewin Birds of N.-Holl. pl. XII. ein paar gute Figuren, ebenso bei Jardine u. Selby Illustr. I. t. XII. f. 1.2. und bei Gould: Vögel Australiens part VI. — Der Vogel ist sehr allgemein über die Gärten und offenen Triften von Neu-Süd-Wales und Süd-Australien verbreitet, wo es viele Gräser und kleine Kräuter giebt, von deren Saamen sie sich ernähren. Besonders häufig ist er in der Gegend von Sydney, auch im botanischen Garten daselbst sah ihn Gould in Menge von einem Zaune zum andern fliegen. Er ist leicht zähmbar, in der Gefangenschaft lebhaft, sogar alte Vögel werden in wenigen Tagen zahm. Im Herbst ist er gesellig und Mr. Caley sagt, dass er sich oft in so grossen Flügen zeige, dass er deren vier auf einen Schuss erlegte. Im Frühling sieht man sie meist paarweise, sie bauen dann ihr grosses und auffallendes Nest aus trockenen Gräsern, mit Distelwolle gefüttert, in einem niedern Busche, und in keinem so oft, als in dem schönen Leptospermum squarrosum, auf dem der Vogel hier durch Mrs. Gould abgebildet ist. Die fünf bis sechs Eier sind schön fleischfarbenweiss, 7''' lang, an $5\frac{1}{2}$''' breit.

V. Zonaeginthus Cabanis Mus. Hein I. 171. Gürtel-Astrild. Schnabel (im Vergleich mit Aegintha) breiter, in seinem Verlaufe schärfer zugespitzt und vor der Spitze sehr zusammengedrückt. Flügel und Beine stärker entwickelt. Schwanz abgerundet, wenig stufig. Cab. — Kleid: sehr weich und locker, düster. Flügel, Schwanz und Unterseite besonders deutlich schwarz gewellt. Zügel und das lanzetliche Augenfeld schwarz, bei der zweiten Art ein blutrothes Streifchen dahinter. Der Schnabel tritt mit zwei seichten Bogenlinien in kleiner spitziger Schneppe in die Stirn. Beide Geschlechter ganz gleich gefiedert. — Australien.

19—20. **Z. nitidus** (Loxia nitida Lath. Ind. sppl.) Cabanis. Bürzelglänzender Gürtel-Astrild. Fire-tailed Finch. Black-lined Grosbeak. Auf Neu-Süd-Wales „Wee-bong", auf Van-Diemens-Land: Fire-tail. Stirnband, Zügel und Augenkreis schwarz, Augenlider weiss, Oberseite, Flügel und Schwanz olivenbraun, fein schwarz gebändert, Hinterrücken und Basis der Schwanzfedern glänzend scharlachroth, Unterseite weissgrau, feiner schwarz gebändert, Mittelbauch und Unterschwanzdecken schwarz, Spitzen der Vorderschwingen und Schwanzfedern ungebändert braun, Schnabel karmoisin, an der Basis des Oberschnabels blasser, Iris dunkelbraun, Beine fleischfarbig. — Ich messe: 12 cent. 5 mill, Schnabelfirste 9 mill., -spalte $7\frac{1}{2}$ mill-, -breite $6\frac{1}{2}$ mill., -höhe 7 mill., Fittig 6 cent., Schwanz 4 cent. 6 mill., Lauf 16 mill. — Nachdem der Vogel unter seinem älteren Namen aufgeführt worden, erschien er wieder als Fringilla bella Vigors & Horsfield Linn. Trans. XV. 257. und Loxia bella Lath. u. Vieillot Ois. chant. 86. t. LV. von Mr. Bécoeur erhalten. Am besten bildete ihn Gould Birds of Australia III. pl. 78. ab. Astrilda bella Rchb. 1845. Vög. N.-Holl. 400. — Auf Van-Diemens-Land allgemein und zahlreich über alle Theile des Landes, welche seiner Lebensweise entsprechen, verbreitet. Auch in Neu-Süd-Wales, doch daselbst weniger häufig. Er zeigte sich gewöhnlich in kleinen Trupps von 6 bis 12, welche am Boden Saamen von Gräsern und anderen Gewächsen der offenen Ebenen und Waldblössen verzehrten. Er kommt auch in die Gärten und Lustgebüsche

der Colonisten, die ihn sehr gern sehen, da wenige Vögel so zahm sind und so schön gezeichnet, als dieser, dessen Scharlach am Hinterrücken und der Schwanzwurzel vorzüglich angenehm gegen das übrige düstere Colorit absticht. Sein Flug ist pfeilschnell, besonders wenn er über eine Ebene oder einen Grund dahinfliegt. Er ist in Van-Diemens-Land Standvogel und wohl auch in Neu-Süd-Wales. Dort traf ihn Gould brütend und das sehr grosse Nest zog seine besondere Aufmerksamkeit auf sich; es befindet sich zwischen Zweigen der strauchartigen Bäume, ohne im Geringsten verborgen zu sein, ganz frei. Auch die Nester stehen gesellig beisammen, mehrere bis auf 10 Zoll weit auf demselben Baume. Sie sind ganz aus Gras und Pflanzenstengeln gebaut, domartig gewölbt, mit einem Flugloche nächst dem Scheitel. Die 5 bis 6 Eier sind ziemlich länglich und schön fleischweiss, 8½ Linien lang, 6½ Linien breit. Der Ton ist einsam und traurig, man hört ihn, wenn der Vogel auf den niedrigen Zweigen der Bäume in der Nähe der Futterplätze sich gesetzt hat. — Abbildung beider Geschlechter.

21—22. **Z. oculeus** (Fring. oculea Quoy & Gaimard) Cabanis. Der augenfleckige oder rothöhrige Gürtel-Astrild. The red-eared Finch. In West-Australien: „Jee-ree", in den Gebirgen: „Dwer-den-ngood-guanneer", bei den Colonisten am Schwanenflusse: „The Native Sparrow". — Stirnband, Zügel und schmaler Augenring schwarz, hinter dem Auge ein kurzer Streif glänzend scharlach, Oberseite olivenbraun, zart schwarz quer gebändert, deutlicher und breiter am Unterrücken, Flügel und Schwanz ebenso, aber deutlicher und breiter gebändert, Hinterrücken und die Ränder der Basis der Mittelschwanzfedern glänzend scharlach, Kehle und Brust hellbraun, deutlich schwarz gebändert, Bauch und Unterseite schwarz, jede Feder an der Spitze mit grossem, weissem Fleck, Iris roth, Schnabel karmoisin, Oberschnabelwurzel mit perlgrauer Schneide, Augenlid grünlichblau, Beine gelblichgrau. Weibchen nur anatomisch unterscheidbar, ganz gleich gefiedert. — Ich messe: 12 cent. 5 mill., Schnabelfirste 11 mill., -spalte 10 mill., -höhe 10 mill., -breite 8 mill., Fittig 5 cent. 5 mill., Schwanz 5 cent. 1 mill., Lauf 18 mill. — Später als die Abbildung in der Reise des Astrolabe 211. pl. 18. f. 2. erschien dann die von Gould Birds of Austral. III. pl. 79. Astrilda oculea Rchb. 1845. Vög. N.-Holl. n. 401. In mehreren Gegenden der Schwanenflusscolonie an der Westküste häufig, anderwärts bis jetzt noch nicht entdeckt. Seine Sitten sind wie bei dem nahe verwandten Z. nitidus, er hält sich auf offenen grasigen Gegenden mit Dickicht, besonders auf schwammigem Boden und in der Nähe von Landseen und Flüssen. Er nährt sich von Grassaamen auf der Erde. Er zieht nicht und scheint seinen Aufenthalt nur dann zu wechseln, wenn es an Nahrung fehlt. Mr. Gilbert bemerkt, dass er einsam lebt und gewöhnlich in den zurückgezogensten Stellen im Dickicht vorkommt, wo sein trauriger und langsam hervorgebrachter Ton der Einsamkeit seines Aufenthalts entspricht. Sein Flug ist wohl schnell, doch schwach, und er fliegt nur von Baum zu Baum. Die Eingebornen von Westaustralien haben eine Tradition, dass der erste Vogel dieser Art einen Hund gestochen und sein Blut getrunken habe, davon rühre sein rother Schnabel her. — Abbildung: Männchen und Weibchen.

VI. Aidemosyne *) Rchb. Voriger Gattung nahestehend, aber im Kleid bedeutend verschieden. Männchen durch hochrothen Oberkopf und schwarzen Kehlfleck ausgezeichnet. Bürzel (ohne roth) hell und dunkel gebändert. Wellenzeichnung auf Brust und Bauch ziemlich breit und entfernt. — Geschlechter verschieden. — Neu-Süd-Wales.

23—24. **Ai. modesta** (Amadina — Gould B. of Austral. III. pl. 85. The plain-coloured Finch. — Männchen: Vorderkopf tief karminroth, Zügel und ein Fleck am Kinn schwarz, Halsrücken, Mantel, Rücken und Flügel braun, dritte Schwingenreihe sehr lang, nebst grossen und kleinen Schwingen mit weissem Fleck an der Spitze, Hinterrücken und Oberschwanzdecken abwechselnd graulichweiss und braun gebändert, Schwanzfedern schwarz, beide äussere jederseits weiss gespitzt, Unterseite weiss, braun quer gebändert, an den Seiten am deutlichsten, Bauchmitte und Unterschwanzdecken weiss, Schnabel schwarz, Iris röthlichbraun, Augenlid schmal schwärzlichbraun, Lauf fleischweiss. — Weibchen: Die

*) ἡ Αἰδημοσύνη: Bescheidenheit, Schamhaftigkeit.

Färbung des Vorderkopfes ist minder ausgedehnt und der schwarze Fleck an Kinn und Zügeln fehlt. — Länge 4" 3''' par. M., Schnabelfirste 3''', Fittig 1' 11''', Schwanz 1" 8''', Lauf 7½'''. — Scheint auf Neu-Süd-Wales beschränkt, wo er die steinigen Plätze um die grossen Ebenen bewohnt. GOULD traf ihn im Durchstriche des Liverpool-Gebirges und in seinem Sommeraufenthalte in den Niederungen am Upper-Hunter, doch kommt er selten so nahe an die Küste. In den Liverpool-Ebenen und am Ufer des Namoi war er ziemlich häufig und Mr. GILBERT erwähnt, dass er ihn auf den niederen Bergen nördlich von Moreton-Bay getroffen hat. In Sitten und Bewegungen und seiner Lebensweise überhaupt hat er nichts eigenthümliches. Man trifft ihn gewöhnlich paarweise oder in kleinen Trupps, wie sie nächst dem Boden oder am Boden Samen von Gräsern und Kräutern suchen. Mr. GILBERT fand das gewölbte, aus Gräsern gebaute Nest mit 5 oder 6 weissen, ½ Zoll langen und ⅜ Zoll breiten Eiern. — Abbildung beider Geschlechter. — Bänderbürzel-Fink.

VII. Amandava (Fring. Amandava LINN.) RCHB. Schnabel roth, durch zwei gebrochene Linien mit Schneppe in die Stirn spitz eintretend, Firste schmal gewölbt, Schneiden sehr stark eingezogen, oben vor dem Rachen mit stumpfer Ecke. Höhe und Breite = ⅘ der Länge. Erste Schwinge weit schmaler als folgende, welche endwärts bedeutend an Breite zunehmen, gewöhnlich sind die Vorderschwingen in seichtem Bogen begrenzt, die Hinterschwingen wieder so lang wie 2—3—4, die längsten. Schwanz breitfederig, mässig, gesteigert abgerundet. Lauf und Mittelzehe ohne Nagel gleichlang, Schienenschuppen gewöhnlich fünf sichtbar, abnehmend. Kleid beiden Geschlechtern und nach dem Alter heterogen. Jung düster, in der Mauser durch mehrfache Verfärbung brillant werdend, wobei ein grosser Theil des kleinen Gefieders an Schultern, Flügeldecken, Brust, Seiten, Bauch und vorzüglich Bürzel, sowie auch die Hinterschwingen kleine, runde, reinweisse Fleckchen an der Spitze erhalten. — Ostindien.

25—33 **A. punctulata** (Bengalus punctulatus BRISSON III. 206. pl. X. f. 4.) RCHB. Der Amandava, Tigerfink. Amandava piquete. The Amanduvade Finch. — M. im Hochzeitkleide: blutroth, Flügel braun, Schwanz schwarz, an den oben genannten Federspitzen die kleinen, etwa höchstens bis hirsekorngrossen, weissen Fleckchen, die an den Hinterschwingen etwas grösser und die Schwanzfedern mit weissen Halbmondchen am Ende gesäumt. Der Junge u. d. W. Fig. 31 u. 32. ist oberseits erdbraun, unterseits lehmgelb und nur der Bürzel beginnt bereits mit seinem schönen roth, der Schwanz ist ganz schwarz. Auf diesem Gefieder beginnen bereits weisse Punkte, wie Fig. 33 zeigt. Die ersten kommen auf den Hinterschwingen und Flügeldeckfedern zum Vorschein. Ganz junge haben einen braunen Schnabel und gelbliche Beine. Dass in diesem Gefieder wie Fig 33 das Weibchen reif ist und Eier legt, beweist mir eine schöne Gruppe mit Pärchen auf Nest und Eiern, die ich kürzlich unter einer kostbaren, auf Java und anderen Inseln Ostindiens mit grosser Sorgfalt und Mühe zusammengebrachten Sammlung von Gruppen dortiger Vögel, von meinem seit vielen Jahren um das K. naturhistor. Museum in Dresden und um meine Kenntniss dieser Gegenstände hochverdienten Freunde und Landsmann, Herrn Oberst v. SCHIERBRANDT empfing. Die Männchen entwickeln sich aus diesem Kleide weiter durch ein fleckiges Uebergangskleid aus weiss, gelb, in verschiedenen Nüancen, braun und roth, wie auch EDWARDS VII. pl. 355. ein solches Exemplar dargestellt hat. Nach mehreren Jahren geht die schöne Farbe wieder zurück und der Vogel wird endlich ganz dunkelbraun, wie Fig. 30 u. 31, wobei nach und nach alle weisse Punktflecken verloren gegangen und das schöne Roth des Bürzel schwarzbraun geworden. Bei der Cultur kommt es auch hier, wie bei vielen in der Gefangenschaft gehaltenen Vögeln vor, dass einzelne Stellen oder einzelne Federn weiss werden, dahin gehört Fig. 29. u. die Astrilda mystacea GRAY nach VIEILLOT's pl. 2. „Amandava en habit d'hyver" und unsere Fig. 27, die durch ihre einzelnen weissen Schwingen sich so verhält, wie der von uns abgebildete Trochilus moschitus. Die beiden ganz fleckenlosen Vögel: „The Amaduvads Cock and Hen" ALBIN Birds III. pl. 77. stellen ein dunkelbraunes Männchen nach dem Verluste der weissen Punktfleckchen und ein junges W. dar, indessen erscheinen die Figuren etwas verzerrt, weil der noch rothe Bürzel bei beiden in den fast fächerförmig ausgebreiteten Schwanz hineingezogen ist. Aber eine genaue Beobach-

tung vieler Exemplare und verschiedener Kleider dieser Vögel erlaubt auch noch andere bis jetzt in der Literatur bestandene Räthsel zu lösen.

1) Buffon hat pl. enl. 230. f. 3. einen Vogel als „Moineau du Sénégal" zu Fig. 2 gerechnet abgebildet, den er im Texte „Serevan" nennt und von ihm berichtet, er sei von Sonnerat aus Isle de France (wahrscheinlich erst dahin gebracht) zugeschickt worden, der Name sei von Commerson entlehnt, dessen Vogel aber auf dem Unterkörper hellfahl (gelblich?) aussah, gelbliche Beine, weder Bürzel noch Schnabel roth hatte, was dagegen hier beides der Fall ist, weshalb er jenen für jung oder Weibchen hält. J. R. Gray nennt in seiner Aufzählung Fig. 3 Buffon's: Estrelda melanura und ertheilt Fig. 2 gar keinen Namen. Es erklärt sich hier, dass insofern eine Verwechselung stattfindet, als Fig. 2 die Astrilda melanura ist, vgl. no. 2a., während Fig. 3 der zweifelhafte Vogel ohne schwarzen, sondern mit braunem Schwanz und schönrothem Bürzel und rothem Schnabel ist, den ich nur für ein noch unreifes Exemplar der Amandava halte, obwohl die Zeichnung schlecht ist. Fast unglaublicher Weise findet er sich von Gmelin ungeachtet seines schönen Bürzels und fast gestutzten Schwanzes als Astrild *β.* aufgeführt.

2) Noch interessanter ist folgender Fall. Pierre Brown bietet uns im J. 1776 auf Taf. XXIX. seiner Illustrations einen Vogel, welcher angeblich aus Brasilien: „A lesser Bird like the Wax-bill from the Brasils". Dieser kleine, oben bräunliche, unten fahlgelbe Vogel mit weissem Schwanz, in dem nur jederseits die äusserste Feder schwarzbraun ist, wurde als white-tailed wax-bill Finch p. 72. beschrieben und von Latham und Linn. Gmelin p. 852. 63. als Loxia leucura aufgenommen, auch J. R. Gray gen. p. 368. führt ihn als „Astrilda leucura" (Gmel.) Brown's Illustr. t. 29. lower fig. nach diesem Vorgänger noch auf. Aber das Vögelchen scheint nirgends mehr zu existiren und veranlasste die sonderbare Anfrage in Bonaparte's Conspectus 458. unten. Hier werden aber in zwei Zeilen vier ganz verschiedene Vögel mit schwarzen und weissen Schwänzen verwechselt. Hat man die Lebensgeschichte der Amandava's studirt, so wird es nahe liegen, jene räthselhafte L. leucura Gmel. für nichts anderes erklären zu können, als für ein Weibchen der Amandava, dessen innere Schwanzfedern ebenso weiss geworden sind, wie bei unserer Fig. 27 die Schwingen, so dass also eine L. leucura als Art nicht existirt. — Unsere Amandava kam schon zeitig nach Europa. Schon vom J. 1750 an erwähnen und beschreiben sie Klein, Charleton, Willughby, Petiver und Ray. Die meisten unterscheiden die dunkelbraunen Vögel, den „Bengali brun" Brisson pl. X. f. 3. als Art, was er nicht ist. — Sein Vaterland sind also die Inseln Ostindiens und das Festland, neuerlich auch in Siam gefunden nach Rob. Schomburgk Proceed. 1859. 151. — Der Missionär T. Philipps sagt Proceed. 1857. 96.: Munia Amandava „Lál oder Lal Munia" wird hier (in Indien) während der Regenzeit etwa für 2 annas das Stück verkauft. Einige Raja's halten sich die Männchen, um diese kleinen Creaturen kämpfen zu lehren. Ihr Gesang im Käfig klingt prächtig. Den Winter kommen sie schwer durch und sterben oft durch die Kälte. Der einzige Weg, sie sicher zu erhalten, ist der, dass man ihnen ein Nest des Webevogels (Ploceus, Baya) giebt, in welches sie hineinkriechen und sich zusammenhuschen. Sie werden leicht in Netzen gefangen. — Sein lieblicher Gesang nebst einem zarten Anstand und schönem, eben durch seine Entwickelung so interessanten Gefieder, lassen ihn mit unter die allgemeinsten Lieblinge für Zimmercultur zählen. Er bedarf 25 bis 30° R., hat immer gern frischbeblätterte Bäumchen oder Büschchen. Auch während der Mauser im Sommer verlangt er gute Pflege und Wärme von mindestens 15—20° oder höher, besonders wenn er theilweise entblösst ist. Er verträgt sich mit Mariposen und Astrilden, aber andere Arten regen ihn zu sehr auf und am besten hält man ihn allein. Besonders lieblich tönt auch des Weibchens zarter Gesang. Für diejenigen, welche den Vogel erziehen, d. h. zur Fortpflanzung bringen wollen, wird es nicht ohne Interesse sein, zu hören, wie er im Vaterlande sein Nest baut, welches ich aus der oben dankbar erwähnten Quelle erhalten, unserer reichen Nestersammlung aus allen Welttheilen, eingereiht habe. Dasselbe befindet sich zwischen hohen Gräsern, unserm Queckengras ähnlich. In geringer Höhe ist das ovale, oben zugewölbte Nestchen angebracht zwischen den Halmen und Blättern, mit denen es durch feinere Hälmchen in Berührung gesetzt ist. Das Nest hat etwas über 12 cent. Höhe, nur 7 cent. im Querdurchmesser und an der einen Seite nahe unter der Deckenwölbung ein länglichrundes

Flugloch von 6 cent. Höhe und 4 cent. Breite. Schmale Grasblätter und feine Halme sind das Material, aus dessen Zusammenbeugung das Nest hergestellt ist, und innerlich folgt eine Lage aus den zarten, fast haarartigen Rispen einer Calamagrostis, so dass wir auch die bei uns einheimischen zahlreichen feinen Grasrispen von Agrostis, Calamagrostis, Phragmites u. dgl. dem Vogel darbieten könnten, wenn wir ihm vorher locker zusammengebundene Büschel von Queckengras als Unterlage gegeben. Die kleinen Eier sind kurzoval und reinweiss, von glattem, glänzendem Korn. Ich messe sie 14 und 11 mill. Federn habe ich nicht im Neste gefunden, doch giebt die dicht zusammengelegte Calamagrostis durch ihre feinen Haare ein so weiches Lager, dass dieselben erspart werden können.

33a. **A. punicea** (Fring. — Horsf. Linn. Trans. XIII. 160.) Rchb. Der hochrothe Tigerfink. Ueberall hochroth, die weissen Fleckchen grösser. Jung: Kopf, Rücken und Flügel braun, Bauch orange, Oberschwanzdecken schön roth, weiss punktirt, die Punktfleckchen der Flügel grösser. Weit kleiner als vorige Art. Estr. Amandava Gray, punicea Blyth. — Java.

VIII. Lagonosticta Cabanis Mus. Hein. 171. 843—44. Karmin-Astrild. „Die Gruppe unterscheidet sich (von Astrilda) durch gestreckteren, verhältnissmässig längeren, seitlich zusammengedrückten Schnabel und den nicht stufigen, sondern abgerundeten Schwanz und nähert sich in dieser Beziehung Pytelia". Cabanis. Ich halte beide Unterschiede für weniger trennend von Amandava, womit ich diese Vögel anfangs vereint hatte, als die wichtigere Erscheinung in der Zeichnung: dass während bei jener das weisse Fleckchen an der Spitze der Federn einzeln, hier endwärts zwei von einander entfernt stehen. Das Roth ist hier nicht mehr blutroth, sondern karminroth, und das Vaterland Afrika.

34—35. **L. minima** (Fring. — Vieill. Enc. 991. 137.) Hartl. W.-Afr. 144. 436. Cabanis a. a. O. Der kleine Karmin-Astrild, der kleine Karmin-Tigerfink oder Amandava, der kleine Senegali. Le petit Senegali rouge Vieill. chant. pl. 10. — Oberkopf, Hinterhals, Rücken nebst Flügeln dunkelbraun, Schwanz braunschwarz, Gesicht, Vorderhals, Brust und Bürzel karminroth, letzterer seitlich sehr klein weiss punktirt, Bauch hell erdbraun, Afterdecken weisslichgrau, Schnabel und Beine roth. W. Fig. 35 und junger Vogel fast durchaus graubraun, unten heller, die weissen Punktpaare seitlich wie bei dem M., Bürzel karminroth, Schwanz braunschwarz. — Ich messe 9 cent. 5 mill., Schnabelfirste 8½ mill., -spalte 1 cent., -höhe 5 mill., -breite 5½ mill., Fittig 5 cent. 2 mill., Schwanz 4 cent. 2 mill., Lauf 14½ mill. — Durch Vieillot selbst erzogen und im J. 1805 bekannt gemacht. Lichtenstein führte ihn im Catalog irrig als Fringilla Senegali auf, Rüppel in seiner Syst. Uebers. N.-O.-Afr. 77. nannte ihn Estrilda minima, dann G. R. Gray Estrelda minima. — Vieillot hatte die Art aus Senegambien erhalten und beschreibt sie folgendermaassen: M. Augenlider gelb, Iris weiss, Schnabel, Kopf, Hals, Kehle, Brust und Bauch roth. Schwanzfedern ebenso gesäumt, übrigens schwarz, Rücken und Afterdecken etwas grünlich, Flügel graubraun, Beine röthlich. W. und Junge am Kopf und oberseits braun, Kehle und Vorderhals gelblichroth, Brust und Bauch unrein weiss, einige weisse Punkte an den Seiten, fehlen an einigen gänzlich, Schnabel und Beine röthlich. — Diese kleinen Vögel sind sanft und zutraulich und unter einander so zärtlich, dass sie einander immer aufsuchen und am liebsten dicht aneinander gedrängt sitzen, besonders in der Nacht. Zur Paarungszeit halten sich nur die Pärchen beisammen und die M. kämpfen unter einander, so dass man sie absondern muss. Das M. ist überaus zärtlich gegen das W. und widmet sich ihm gänzlich. Vor der Begattung setzt es sich, wie der Mariposa, in seine Nähe mit einem Hälmchen im Schnabel, hüpft in kleinen Sprüngen empor, tritt abwechselnd mit den Beinen den Zweig, worauf es sitzt und singt nun zum Vorspiel seines Genusses, der angenehme Gesang wird mehrmals munter und freudig wiederholt. Nach der Paarung bauen beide das Nest. Erfolgte aber die Paarung nicht, durch Verweigerung des W., so wird das M. streng und treibt es herum. Das Nest besteht aus feinen Kräutern, Moos und Federn. Findet das W. keine, so reisst es andern Vögeln, die ihm nahe sind, ja sogar dem M. dergleichen heftig und geschickt aus. Setzt man ihnen ein künstliches Nest ein, so muss dies oben zugewölbt sein und nur ein seitliches Flugloch haben. Sie bauen es fast so gross

wie ein Straussenei, das Flugloch in der Mitte. Aussen befinden sich Gräser und Moos dazwischen gewoben, inwendig Pflanzenwolle und Federn. Das W. legt 4—5 mattweisse Eier, ein wenig grösser als die des Zaunkönigs. Beide brüten abwechselnd 13 Tage. Die Jungen haben einen braunen Flaum. Beide Eltern erziehen sie sehr sorgfältig und füttern sie mit halbverdauten Körnern, fast wie die Canarienvögel, dazu auch Insecten, vorzüglich gern nackte Räupchen und Larven, die sie sehr lieben und welche die Jungen vorzüglich in den ersten Tagen erhalten müssen. Zur Brütezeit verlangen sie 25° Wärme und nisten immer in unserm Winter. Durch Absonderung der Geschlechter kann man die Paarung bis zum Mai aufhalten, doch können dann höchstens zwei Bruten folgen, die zweite im September. Sie mausern im Juni und Juli nur einmal, wie alle, und verändern ihre Farbe nicht mehr, wenn sie ihr Kleid einmal erhalten haben. Man hatte sie auch nach Cayenne versetzt, aber sie sind da wohl wieder selten geworden. Will man die Zucht betreiben, so bleibt es immer Regel, mehr Weibchen anzuschaffen als Männchen, weil die W. leichter sterben und ersetzt werden müssen.

36. **L. ignita** (Fring. — Lath. Gm. 906. 46.) Rchb. Oberseite, Flügel, Bauch und Aferdecken braun, Bürzel und Unterseite karminroth, ohne Punkte (ignita Gm., punctis nullis Bp. consp. 460.) Schnabel im Leben roth, Spitze schwarz, im Tode verbleicht das Roth in Gelblich, darum sagt Gmelin, der Schnabel sei schwarz, am Grunde gelb. Beine fleischfarbig. — Ich messe 10 cent., überhaupt in allen Theilen kleiner, als vorige. — Am Gambia-Fluss in Westafrika.

37. **L. senegala** (Fring. — Linn. Gm. 909. 18.) Hartl. West-Afr. 143. 435. Senegalus ruber: Senegali rouge Briss. III. 208. 63. Buff. pl. enl. 157. f. 1. Estr. senegala G. R. Gray. Oben olivenbräunlich, Bürzel nebst Oberschwanzdecken, Gesicht, Vorderhals und Brust karminroth, diese an den Seiten klein, aber deutlich punktirt, Schnabel und Beine roth. — Länge 3¾—4″. Ich messe 10 cent. 5 mill., Schnabelfirste 7½ mill., -spalte 9½ mill., -höhe 6 mill., -breite 4 mill., Fittig 5 cent. 3 mill., Schwanz 4 cent. 2 mill., Lauf 1 cent. 3 mill. — Senegambien, Casamanze: Verreaux.

37b. s. unten.

37c. **L. vinacea** Hartlaub West-Afr. 143. 434. Weinrother Karmin-Astrild. Schön weinroth, unterseits und Schwanz oben lebhaft roth, dieser unterseits schwarz, Oberkopf aschgrau, Kopfseiten, Kehle und Stirnrand schwarz, Bauchseiten wenig weisspunktirt, Unterschwanzdecken schwarz, Unterflügeldecken weiss, Schnabel und Beine bleigrau. Länge etwa 4″, Schnabel 3⅓‴, Fittig 1″ 10‴, Schwanz 1″ 8‴, Lauf 5⅔‴. Hartl. — Casamanze: Verreaux.

37b. **L. rubricata** (Fring. — Lichtenst. Cat.) Cabanis Mus. Hein. 171. 843. Der schönrothe Senegali. Von Vieillot für Fr. senegala Linn. gehalten, deshalb Senegali rouge Ois. chant. pl. 9. genannt. — Rückenseite von der Stirn an graugrünlich, zart in violet schimmernd, Rücken und Flügel olivengrau, Schwingen innerseits braun, Kopf- und Halsseiten, Bürzel, Oberschwanzdecken, Kehle und Bauch roth, After und Unterschwanzdecken schwarz, Schnabel grauschwärzlich, am Grunde unterseits und gegen die Nasenlöcher hin braun, Beine braunroth, an den Brust- und Bauchseiten weisse Punkte. — Länge 12 cent. 4 mill., Schnabelfirste 1 cent., -spalte 1 cent., -höhe 6½ mill., Fittig 5 cent. 2 mill., Schwanz 3 cent. 8 mill., Lauf 1 cent. 3 mill. — W. Hals, Flügel, Rücken und Schwanz braun, Kopf, Kehle, Vorderhals, Brust und Bürzel roth und röthlich, Bauch in manchen Theilen gelblich. Junge im ersten Alter wie W. — Südafrika, Port Natal. — Sie mausern nur einmal und behalten, einmal ausgemausert, dieselbe Färbung. Sie sind so munter und lebhaft, wie die Benguelisten, auch ihr Gesang nicht minder angenehm, und wenn sie in einem Käfig vereint sind, so wird ihr zwitschernder Gesang durch Steigen und Fallen der Töne immer schöner und steigert sich zu einem harmonischen Concert. Sie sind eifersüchtiger als andere und man muss sie nach der Paarung paarweise absondern, wenigstens nicht in einer grossen Volière beisammen halten. Das Weibchen sucht in dichten Büschchen den Platz für ihr Nest, das sie aus zarten Kräutern, Moos und Federn erbaut. Sie legt im Februar bei 22—25° R. vier weisse Eier. Ausser dieser Zeit lasse man die Temperatur nur nicht

unter 10—12° R. fallen, aber Kälte darf überhaupt nicht eindringen, sonst sterben sie. — Abbildung folgt später Taf. XVII. f. 151.

38. **L. rufopicta** (Estr. — Fraser proceed. 1849. 27. zool. typ. IX. pl. 5.) Hartl. W.-Afr. 143. 433. Rothbrüstiger Senegali. Vom Scheitel an oberseits nebst Flügeln und Schwanz hellbräunlichgrau, Brust und Bürzel nebst Schwanzdecken weinroth, Brust sehr fein weiss punktirt, Bauch, After- und Unterflügeldecken gelblichweiss, Schnabel gelbröthlich, Firste schwarz, Beine blassbräunlichgelb. — Länge 3″ 9‴ engl. — An der Capküste: Fraser.

IX. Neochmia Hombr. Jacquinot Voy. Pôle Sud pl. 22. f. 3. Der Phaëton-Astrild. Schnabel zwischen zwei Bogenlinien mit spitziger Schneppe in die Stirn eintretend, stark, so breit als hoch, Firste = der Spalte. Flügel seicht gerundet, 1—3 sanft gesteigert, 3 = 4, 5 = 2, diese wie alle folgende sehr breit. Schwanz länger als Flügel, gesteigert, beide Mittelfedern verschmälert lang über die nächsten herausstehend. — Kleid: wie vorige Gattung, die weissen Punkte aber einzeln, von der Spitze entfernt. — Australien.

39—40. **N. Phaëton** (Estr. — Gould B. Austral. III. 83. Astrilda — Rchb. Vög. N.-Holl. n. 139.) Hombr. & Jcqt. Der Karmin-Phaëton, Crimson Finch, Bengali Phaëton, Red Finch der Bewohner von Port Essington und „Ing-a-dam-oon" der Eingebornen. — Oberkopf tief braunschwarz, Zügel, Gesicht mit Einschluss von Auge und Ohr hoch karminroth, Unterseite ebenso, an den Seiten weisspunktirt, Bauchmitte und Unterschwanzdecken schwarz, Halsrücken, Rücken, Bürzel und Flügel bräunlichgrau, Oberschwanzdecke und zwei Mirtelschwanzfedern dunkelroth, übrige tief roth, gegen die Spitze braun, Schnabel hoch karminroth, an der Basis graulichweiss umzogen, Hintertheil des Laufes und Innenseite des Fusses ochergelb, Vorder- und Oberseite ochergelb mit hyacinthroth überlaufen. — Weibchen kleiner, oben braun, einige Federn am Rücken und den Flügeldecken roth gebändert, Gesicht nebst Kinn, Oberschwanzdecken und Schwanz wie beim Männchen, aber minder schön gefärbt, Brust und Seiten bräunlichgrau, letztere mit kleinen, weissen Fleckchen, Mittelbauch braungelb. — Ich messe 12 cent., Schnabelfirste 1 cent., -spalte 1 cent., -breite 7 mill., -höhe 7 mill., Fittig 5 cent. 2 mill., Schwanz 6 cent. 3 mill., Mittelfedern über die nächsten hinausstehend: über 12 mill., Lauf 15 mill. — Mss. Hombron und Jacquinot richteten vom 9. August 1841 ein Schreiben an die Academie des sciences: „Description des plusieurs Oiseaux nouveaux ou peu connues, provenant de l'Expedition autour du monde, fait sur les Corvettes l'Astrolabe et la Zélée". Darin findet sich ein Fink, welcher, obwohl die Abbildung nicht gut ist, doch zu dem gegenwärtigen gehört. Derselbe wurde zu Raffles-Bay erlegt, eine Oertlichkeit, welche ganz nahe bei derjenigen liegt, wo Mr. Gilbert die Exemplare erhielt, von denen er berichtet: „Dieser Fink ist ein Bewohner der grasigen Wiesen, besonders auf denen der Pandanus (Screw Pine) häufig ist. Man trifft ihn gewöhnlich im Grase fressend und aufgescheucht fliegt er immer auf Bäume. Von Juli bis November bemerkt man ihn in grösseren Flügen, manchmal zu Hunderten, aber obwohl von Gould deren viele geschossen wurden, so befanden sich doch unter denselben nicht mehr als drei bis vier im schönen Gefieder. Gegen Ende Novembers zeigen sie sich paarweise oder in kleinen Truppen, nicht über sechs, die Männchen dann in ihrem schönsten Kleide. Im Wuchse steht er der Aegintha temporalis von der Südküste ganz nahe, wahrscheinlich gleicht er auch in seinen Sitten und der Fortpflanzungsweise dieser ähnlichen Art. Der Magen ist etwas fleischig und der Frass besteht aus Saamen von Gräsern und kleinen Kräutern. — Abbildung: Männchen und Weibchen von Port Essington: Museum in Dresden. Wurde auch im Mai 1861 durch ein Schiff von Sidney aus, in den zoologischen Garten in London lebendig gebracht.

X. Bathilda Rchb. Die Bathilda, la Bathilde. Red-tailed Finch. Der Schnabel tritt durch zwei krumme Linien mit spitzwinkeliger Schneppe in die Stirn, am Eintritt zeigen sich zwei bogenförmige Querrunzel-Eindrücke, die Schneiden sind sehr dick, die Spalte ein seichter Bogen ohne Ecke am Rachen. Schwingen 1—3 gleichlang und längste! alle folgende abnehmend, Hinterschwingen noch kürzer! Schwanzfedern sanft

gesteigert, Seitenfedern an der breiten Innenfahne spitzewärts schief abgeschnitten, beide Mittelfedern länger und spitzewärts gleichförmig verschmälert. Lauf bestimmt länger als Mittelzehe ohne Nagel. Kleid: oben düster, Vordergesicht schön roth, alle Federn der Unterseite (ausgenommen Bauch und Afterdecken) sowie des Bürzels mit grossem, runden, weissen Fleck an der Spitze, welche auf der Unterseite ihrer Grösse wegen dicht aneinander liegen. Junge düster und fleckenlos! — Australien.

41—43. **B. ruficauda** (Amadina —' Gould proceed. IV. 106. Synops. I. Estrelda — Gould B. Austral. III. pl. 84. Astrilda — Rchb. Vög. N.-Holl. n. 138.) Oberseite und Flügel olivenbraun, Schnabel, Stirn, Umkreis des Auges und Wange scharlachroth, Brust und Seiten olivengrau, alle Federn von der Umgebung des Auges und Schnabels an über Brust und Bauchseiten, sowie die rothbraunen des Bürzels mit grossem, runden, weissen Fleck an der Spitze, Mittel- und Hinterbauch nebst Afterdecken unrein gelblichweiss, Iris orange, zieht in nussbraun, Augenring fleischroth, Beine dunkel citrongelb. W. fast um ein Drittel kleiner, sonst gleich gefärbt. Junge oberseits olivenbraun, Wangen graulich, ohne roth, Unterseite ochergelblich fleckenlos, Schnabel röthlichbraun, Beine bräunlichgelb. — Ich messe: M. 12 cent. 6—8 mill., Schnabelfirste 8 mill., -spalte 1 cent., -höhe 8 mill., -breite 7 mill., Fittig 5 cent. 4 mill., Schwanz 4 cent. 8 mill. Mittelfedern stehen über das nächste Paar um 6 mill. hinaus. Lauf 15 mill., Mittelzehe ohne Nagel 12 mill. — Gould traf diese schöne Art dünn zerstreut am Flusse Namoi, besonders längs der abhängigen kräuterreichen Ufer, wo sie sich von den Saamen der Gräser und Kräuter zu nähren schien. Sie zeigte sich auch häufig in den Binsen längs an den Seiten des Wassers, weiter weiss man von ihr nichts. Er findet sich selten in Sammlungen, da er nur auf das Innere beschränkt ist, wo noch nicht so leicht Sammlungen gemacht worden sind, als längs der Küsten. Gould schoss ihn einzig und allein auf den Liverpool-Ebenen und an den Flüssen Mokai und Namoi. Er ist auch im J. 1860 im Mai lebendig in den zoologischen Garten nach London gelangt. Abb. 41. jung, 42. Weibchen, 43. Männchen.

XI. Stagonopleura Rchb.*) Av. Syst. nat. t. LXXV. (publ. d. 1. Juni 1850.) Tropfenfink. Schnabel rechtwinkelig in die Stirn eintretend, Nasenlöcher gänzlich verdeckt, Firste platt, Höhe, Breite und Länge fast gleich. Schwingen 2—3—4 gleich und längste, 2 = 5 kaum kürzer, Hinterschwingen alle kürzer. Schwanz weit kürzer als Flügel, fast gestutzt-abgerundet, Federn alle breit. Lauf bestimmt länger als Mittelzehe ohne Nagel. Kleid: oberseits aschgrau, Bürzel glänzend scharlach! Kehle, Bauch und Afterdecken weiss, Brust und Bauchseiten reinschwarz mit weissen Mondchen an den Federenden. — Australien.

Anm. Obgleich Prinz Bonaparte vor Herausgabe der Fringillinen in seinem Consp., alle von mir in meinem Systema naturale abgebildeten Gattungen hier im Museum mit mir durchsah, so haben ihn doch nach Abreise noch manche zu Irrthümern geführt. Bei gegenwärtiger Gattung scheint ihm sowohl die Etymologie als das Object entfallen zu sein, denn er schreibt p. 456. fälschlich Steganopleura, was hier gar keinen Sinn hätte, und setzt als Species hierher Bichenovii und annulosa (sind Stictopterae, s. später), ruficauda (s. oben Bathilda) und modesta (s. oben Aidemosyne), während er meine abgebildete St. Lathami gar nicht erwähnt, die dagegen Cabanis Mus. Hein. I. 172. 846. richtig geschrieben und richtig erkannt, nur aber ein zweites, unreines Glied dazu gesetzt hat. In seinem spätern Conspectus systematis hat Bp. den Namen berichtigt.

44—46. **St. guttata** (Fring. — Shaw Mus. Leverian. ic.) Rchb. Cab. Mus. Hein. 172. Tropfenfink. Oberkopf, Halsrücken, Rücken und Flügel bräunlichaschgrau, gegen die Schwingenspitzen dunkler, Zügel, ein breiter Brustgürtel, Seiten und Schwanz reinschwarz, jede Seitenfeder mit grossem, weissen, querovalen Fleck vor der Spitze, Bürzel und Oberschwanzdecke glänzend scharlach, Kehle und Vorderhals bis zum schwarzen Brustgürtel, Bauch, Schienen- und Unterschwanzdecken weiss, Iris roth, von schmalem, nackten, lilarothen Lid umgeben, Schnabel blutroth, nach Basis und Spitze zu lila, Beine purpurbraun. —

---

*) ἡ σταγὼν, όνος, der Tropfen, ἡ πλευρὰ, ᾶς, die Seite.

Weibchen gleich. Junge: Schnabel schwarz, Basis fleischfarben, Brustband und Seiten graulichbraun, letztere undeutlich weisslichgrau gebändert. — Ich messe 11 cent. 5 mill. bis 12 cent. 2 mill., Schnabelfirste 10 mill., -spalte 10½ mill., -höhe 7 mill., -breite 6½ mill., Fittig 6 cent. 8 mill., Schwanz 4 cent. 2 mill., Lauf 18 mill., Mittelzehe ohne Nagel 12 mill. — Wurde zuerst durch die Abbildung im Mus. Leverianum bekannt, welches 1792 erschien. Der Vogel hat dann ferner verschiedene Namen erhalten. Fring leucocephala: white-headed and spotted-sided Grosbeak LATH. ind. et syn. Spotted Grosbeak LEWIN B. N.-Holl. pl. 11. Fringille leucophore VIEILL. chant. pl. XXVI. Fr. Lathami (non VIEILLOT) VIG. HORSF. Lin. Trans. XV. 256. Amadina Lathami GOULD Austral. III. t. 86. RCHB. Vög. Neu-Holl. n. 135. Amadina guttata GRAY. — GOULD fand ihn in Menge in Süd-Australien und in allen Theilen von Neu-Süd-Wales, die er besuchte. Eben so häufig war er innerhalb der Colonie an der Liverpool-Ebene, dem Namoi u. s. w. Er fällt sehr in's Auge und bringt viel Zeit am Boden zu, um sich sein Futter zu suchen, dies besteht in Grassaamen und dergleichen. Aufgescheucht, fliegt er gewöhnlich in die nächsten Sträucher und während des kurzen Fluges leuchtet die scharlachrothe Stelle sehr vor. Das Sonderbare in der Lebensweise dieses Vogels ist die Oertlichkeit seines Nestes, welches er häufig unter den starken Stöcken eines Adlernestes baut, so dass beide Vögel in nahe Nachbarschaft kommen und ihre Brut neben einander in aller Eintracht erziehen. GOULD wurde oft Zeuge davon und fand die Eier des Adlers und die des Finken zu gleicher Zeit, worüber in seinem Tagebuche folgende Notiz entstand: „Den 23. October fand ich das Nest von Amadina Lathami unter- und innerhalb des Reisholzes am Neste eines Pfeifadlers: Haliastur sphenurus, in letzterem sass der alte Vogel. Mein schwarzer Begleiter Natty stieg auf den Baum einer hohen Casuarina am Ufer des Dartbrook und brachte die Eier beider Vögel herab. Der kleine Fink sass auf einem dünnen Zweiglein, dicht bei seinem räuberischen, dennoch ihm freundlichen Nachbar." Anderwärts steht das Nest auf einem lebendigen Zweige eines Eucalyptus oder einer Angophora. Es ist gross, aus verschiedenen Arten Gräsern erbaut, fast kugelig, mit kurzer, hängender Flugröhre an einer Seite, durch welche der Vogel in das Innere gelangt. Die fünf bis sechs Eier sind weiss, ziemlich lang.

XII. Emblema GOULD B. of Austr. III. pl. 97. RCHB. Vög. N.-Holl. 250. Syst. nat. t. LXXVI. Schnabel fast so lang als Kopf, kegelförmig und mehr dem von Ploceus ähnlich. Flügel mässig lang zum Rumpfe, erste Schwinge verkümmert, 2—3—4—5 gleich lang, dritte Reihe mehr verlängert. Schwanz mässig lang und fast vierseitig oder seicht abgerundet. Fuss sohlenläufig, Zehen ausserordentlich schlank, mittle länger als seitliche, diese gleich. Kleid: dunkel, Augenfeld, Kehle und Bürzel schön roth, Brust und Bauchseiten weiss geperlt. — Australien.

47—48. **E. picta** GOULD a. a. O. Painted Finch. Der gemalte Buntfink. RCHB. Vög. N.-Holl. n. 147. Oberkopf, ganze Oberseite und Flügel braun, Schwanz dunkelbraun, Gesicht, Vorderhals und Bürzel cochenilleroth, Brust und ganze Unterseite gagatschwarz, Seiten reichlich weisstropfig, Bauchmitte cochenilleroth gefleckt, Beine hellroth, Oberschnabel schwarz, Unterschnabel scharlach mit dreieckigem schwarzen Fleck an der Basis. — Länge 8 cent. 8 mill. — Diesen schönen Finken traf B. BYNOE Esq. auf der Nordwestküste Australiens an. Das einzige Exemplar, welches GOULD von ihm erhielt und in zwei Stellungen abbildete, war von keinen Bemerkungen weiter über seine Lebensweise begleitet. Die Länge seines Schnabels deutet aber wohl darauf hin, dass seine Nahrung eine andere ist, als die der australischen Finken gewöhnlich. Auffallend ist an ihm die schöne Färbung der untern Seite, während die Oberseite sehr dunkel und einfarbig ist. Aus meinen Vögeln Neu-Hollands, S. 298. ist bekannt, dass auch dies einzige Exemplar nicht mehr in Mr. GOULD's Sammlung sich befindet, sondern im J. 1846 mit mehreren anderen seltenen Vögeln ihm gestohlen worden ist.

XIII. Hypargos RCHB. Argusbauch. Schnabel kegelförmig gestreckt, Firste gerade, Oberschnabelkante vor der dünnen Spitze seicht geschweift, Flügel (Schwingen) und Schwanz fast gleich lang. Aussenzehe der Mittelzehe durch Verbindungshäutchen vereint. Kleid: Oberseite einfarbig braun, Gesicht und Kehle nebst Oberbrust, Bürzel und Schwanz

cochenilleroth, Unterbrust und Bauch schwarz, jede Feder mit zwei runden, rosafarbigen Fleckchen. Die Gattung ist noch nicht hinreichend genug beschrieben und gehört wahrscheinlich mit Emblema und Nigrita nahe zu Spermospiza. — Südafrika? Madagaskar.

49. **H. Verreauxii** (Amadina — O. des Murs) Rchb. Hypargos Verreaux Rchb. Oberkopf, Hinterhals, Rücken und Flügel röthlichbraun, Gesicht nebst Halsseiten und Oberbrust weinroth, Bürzel und Schwanz etwas dunkler, Unterbrust nebst Bauch schwarz mit vielen rosafarbigen kreisrunden Flecken, paarig auf jeder Feder, Vorderschwingen schwarz, einwärts braun gesäumt, Schwanzfedern schwarz, breit weinroth gesäumt, äusserste jederseits ganz schwarz, Schnabel bläulichschwarz, Beine blassgraulich. — Länge 12 cent. oder 4¾″, Schnabelspalte 5‴, Fittig 2″ 1‴, Schwanz 2″, Lauf 7½‴, Mittelzehe mit Nagel 7‴. — Ein Exemplar brachte Jules Verreaux 1832 mit aus der Umgebung der Capstadt. Dasselbe befand sich dann als Fringilla Verreauxii Lesson in der Sammlung des Fürsten von Esslingen, welche später an Mr. Th. Wilson in Philadelphia gelangte. Inzwischen bildete Mr. Strickland ein zweites am Cap gekauftes, aber von Madagascar dahin gekommenes Exemplar unter dem Namen Spermophaga margaritata in den Annal. and Mag. of Nat.-Hist. Vol. XIII. 1844. n. 86. p. 418. pl. 10. ab. O. des Murs nahm dagegen das von Mr. Wilson ihm geliehene Exemplar in seine Iconographie Ornithologique im Febr. 1848 unter dem Namen „Amadina Verreauxii" auf pl. 64. und mit Beisatz der Namen von Strickland und aus dem Mus. Essl. auf. Bonaparte bringt den Vogel im Conspectus p. 461., indem er willkürlich den Namen „Habropyga" von Cabanis darauf überträgt und mit einem gänzlich verschiedenen Vogel, der „Amadina laruata" Rüppel, welche in Wahrheit Quelea nahe steht, ihn gewaltsam vereinigt. Vgl. auch Hartlaub's Fauna Madagaskars, S. 57. 1.

XIV. Nigrita Strickland in Fras. zool. typ. VIII. 2. IX. 4. Rchb. Syst. nat. t. LXXVI. Schwärzling. •Schnabel kürzer als Kopf, am Grunde verbreitert, spitzewärts seitlich zusammengedrückt, Spitze seitlich seicht ausgekerbt, Seitenränder eingezogen und seicht gebogen, Firste etwas kielförmig, nach und nach vom Grunde aus zur Spitze sanft gebogen, Ladenränder lang und aufsteigend. Nasenlöcher grundständig, eirund, zum Theil von den Stirnfederchen bedeckt. Flügel mässig, gerundet, Schwinge 1 ist Stummelfeder, 3 = 5. Schwanz ziemlich kurz, gerundet. Lauf kurz, stark geschildert, so lang als Mittelzehe, Zehen mässig, seitliche ziemlich gleich, hintere lang und stark. Nägel ziemlich kurz, sehr gekrümmt, seitlich gefurcht. Kleid: düstere Färbung, schiefergrau oder braun, einzelne auch weiss gefleckt. — Westafrika.

50—51. **N. canicapilla** (Aethiops — Strickl. Proceed. 1841. 30.) Fraser zool. typ. pl. 48. Grauköpfiger Schwärzling. Vom Hinterkopf über den Rücken nebst hintersten Schulterdecken und Schwingen bis an den Bürzel zart aschgrau, Vorderkopf bis hinter die Ohren, Vorderhals, Brust, Bauch, Flügel und Schwanz rein schwarz, Flügeldeckfedern mit grossem, weissen Endfleck, Unterflügel aschgrau, Schulterrand schwarzgrau, Bürzel, Schwanz, Schnabel und Beine schwarz. — Länge 5″, Schnabel 5¼‴, Fittig 2″ 6‴, Schwanz 1″ 10‴, Lauf 7½‴. Hartlaub. — Ich messe 118 mill., Schnabelfirste 12 m., -spalte 14 m., -höhe 7 m., -breite 7 m., Fittig 70 m., Schwanz 38 m., Lauf 17 m., Mittelzehe 12 m., Nagel 6 m., Aussenzehe 9 m., Nagel 5 m., Innenzehe 8 m., Nagel 5 m., Hinterzehe 7 m., Nagel 7 m. — Eine Entdeckung der neueren Zeit aus Westafrika: Fernando Po: Fraser, von Gabon sendeten ihn Verreaux Frères, von Aguapim: Rüs.

52. **N. fusconota** (fusconotus) Fraser Proceed. 1842. 145. zool. typ. VIII. 2. Braunrückiger Schwärzling. Kopf, Hals, Schwanz und Oberschwanzdecken glänzend schwarz, Flügel schwärzlichbraun, Unterseite unrein weisslich, Schnabel und Beine schwarz, Iris dunkelbraun. — Länge 4¼″, Schnabel ½″, Fittig 2¼″, Schwanz 2″, Lauf ½″. Fraser. — Clarence, Fernando Po. J. Cassin erwähnt ihn unter den durch Mr. P. B. Du Chaillu 1850 in Westafrika an den Flüssen Camma und Ogobai aufgefundenen Vögeln Proceed. Philad. 1859. 135. und macht darauf aufmerksam, dass diese Art wohl eine besondere Gattung bilden müsse, da grosse Einbildung dazu gehöre, sie unter Nigrita zu setzen.

52^b. **N. bicolor** (Pytelia — Hartl. Verz. Mus. Brem.) Hartlaub West-Afr. 130. 392. Zweifarbiger Schwärzling. Chestnut-bellied Finch Lath. gen. hist. IV. 81. Oberseits nebst Flügeln und Schwanz dunkelbräunlich-schiefergrau, Vorderkopf, Augenbrauen und ganze Unterseite purpurkastanienbraun, Schwanz (unterseits?) schwarz, Unterflügel blass, Schnabel und Beine schwarz. W. Oben aschgraulich, unten weisslich, Flügel und Schwanz dunkelbraun. — Länge $4\frac{1}{4}$'', Fittig 2'' 1''', Schwanz $14\frac{1}{2}$''', Lauf 5'''. — Casamanze: Slater Jard. contrib. 1832. 34. pl. 83. Sierra Leone: Brogden. Goldküste: Mus. Brem. Gabon: Verr. Aguapim: Rüs. Nebst vorigem möchte ihn Cassin als abgesonderte Gattung betrachten. Vom Flusse St. Paul: Mus. Dr. Mac Dowell. Camma und Moonda: Du Chaillu Im Alter beide Geschlechter gleich. Schnabel länger als in der Abbildung in Jard. contrib. Junges W. oben dunkelaschgraubraun, Bürzel dunkler, Vorderhals und Brust dunkelröthlich aschgraubraun, Bauch und Unterschwanzdecken hell rostroth, Flügel und Schwanz bräunlichschwarz.

52^c. **N. luteifrons** Verreaux Rev. 1851. 420. Gelbstirniger Schwärzling. N. à front jaune. Oben nebst Bürzel hell bleifarbig-greisgrau, Stirn und Augenbrauen strohgelblich, Wangen, Kehle, Unterseite, die abgerundeten Flügel, der Schwanz und Schnabel reinschwarz, Beine fleischfarbig. — Sehr klein: $4\frac{1}{4}$'', Schnabelspalte $5\frac{1}{3}$''', Schwanz 1'' $5\frac{1}{2}$''', Lauf 6'''. — Gabon: Verreaux. Gehört nach Cassin als reines Glied in die Gattung. — W. jung: ganz bläulich aschgrau oder bleifarbig, unterseits blasser, Flügel und Schwanz schwarz, Unterschwanzdecken blassröthlich überflogen, unterseits noch kein Zug von schwarz wie bei dem alten Vogel. — Vom Camma: Du Chaillu.

53^d. **N. Arnaudii** Pucheran. Vom weissen Nil: Mus. Paris.

Anm. Wahrscheinlich gehören Emblema, Hypargos und Nigrita unter die eigentlichen Ploceinae.

XV. Coccopygia Rchb. Schnabel zweifarbig (Oberkinnlade schwarz, untere roth), kaum länger, als hoch und breit, Oberschnabel in die dachförmig stumpfgekielte Spitze verschmälert, Schneide vor der Spitze bogig ausgeschweift, Unterschnabelschneide ringsum pergamentartig, bogenförmig sich einlegend. Schwingen 1—3 sanft gesteigert, 3 = 4 = 5, 6 = 1, Hinterschwingen = 7. Schwanzfedern kurz, breit und abgerundet, ziemlich gleichlang. Lauf mit 5 Schuppen = Mittelzehe ohne Nagel. Kleid: Rücken und Flügel olivengrün, Unterrücken bis mit den Schwanzdecken blutroth, Kehle und Schwanz schwarz, Unterseite übrigens heller. — Süd- und Westafrika.

53—54. **C. Dufresnii** (Fring. — Vieillot Dict. XII. 181. Enc. 989. Fr. melanotis Temm. col. 221. 1. Fr. neisna Lichtenst. Estr. melanogenys Sundeval. 1850. E. Dufresnii Hartl. W.-Afr. 142. 430. Tisserin Dufresne. Dufresnes Finch. — Kopf und Hinterhals bleigrau, Oberrücken und Flügel olivengrün, Unterrücken, Bürzel und Oberschwanzdecken blutroth, Kehle und Schwanz schwarz, Schäfte unterseits weisslich, Brust aschgrau, Bauch und Unterschwanzdecken hell graubräunlich, Iris karminroth, Beine schwarzbraun. — Ich messe 10 cent., Schnabelspalte 1 cent., -höhe 7 mill., -breite 6 mill., Fittig 4 cent. 7 mill., Schwanz 3 cent. 3 mill., Lauf 1 cent. 4 mill. — Dass der Red-rumped Finch Brown's nicht hierher gehört, ist schon oben bei 15^d. p. 12. nachgewiesen worden, was auch auf den ersten Blick die langen, schmalen Schwanzfedern lehren. — Guinea: Vieillot. Caffernland: Mus. Berol. und Dresd. Nicht häufig, halten sich zu 8—10 beisammen und fressen die reifen, ausgefallenen Grassaamen. Das Nest wird auf einem Busche in der Höhe von 8 Fuss, dem von Astrilda ähnlich gebaut.

54^b. **C. quartinia** (Est. — Bp. Mus. Par. Consp. 461. 20.) Rchb. Voriger ähnlich, aber gelbbäuchig. — Abyssinien. Nach Hartlaub's Vermuthung West-Afr. S. 142. gehört Astrilda flaviventris Heuglin dazu.

XVI. Pytelia Swainson W.-Afr. I. pl. 16. Class. 280. Rchb. Syst. t. LXXVI. Bandfink. Schnabel rechtwinkelig in die Stirn tretend, mehr oder minder gestreckt lang-

spitzig, Firste stumpf gewölbt, Mündung sehr seicht geschwungen. Schwingen: zweite längste, 1 = 3, kaum kürzer, folgende abnehmend. Schwanz kurz gesteigert abgerundet. Kleid: Olivengrünlich oder graulich, Bauchseiten gebändert. — West- und Südafrika.

a. Sporaeginthus Cab. Mus. Hein. 170.*) Schnabel noch minder gestreckt, erste Schwinge kaum verschmälert.

57—59. **P. subflava** (Fring. — Vieill. N. Dict. XXX. 575. Enc. 992. Senegali aurore.) Rchb. Oberseits olivenbräunlichgrün, Bürzel bräunlichroth, Oberbrust und Afterdecken orange, Augenbrauen blutroth, Kehle weiss, Bauch citronengelb, Bauchseiten olivengraulich, mit weissen Mondfleckchen, Schwanz schwarz, Endsäume mehr oder minder weiss, Schnabel und Beine roth. — Nur 8—9 cent. lang, Schnabelfirste 7 mill., -spalte 7 mill., -höhe $5\frac{1}{2}$ mill., -breite $5\frac{1}{2}$ mill., Fittig 4 cent. 4 mill., Schwanz 3 cent. 2 mill. Das äusserst niedliche Vögelchen ist nach engl. Maass $3\frac{1}{4}$'', Schnabel $\frac{3}{10}$'', Fittig $1\frac{7}{10}$'', Schwanz $1\frac{4}{10}$'', Lauf $\frac{4}{10}$'' und wurde „Dwarf-finch" von Latham gen. hist. VI. 114. genannt, dann Fringilla sanguinolenta Temm. col. pl. 221. f. 2. Amadina sanguinolenta Gray. — Findet sich am Senegal nicht selten in den Gegenden des Gambiastromes. Ich kann nach eigener Beobachtung hinzufügen, dass die jungen Vögel ganz olivengrau sind und habe deshalb Fig. 59 einen Vogel im Uebergangskleide gegeben, wie er hier im November verstarb. Sein Gesang und sein Benehmen ist ausserordentlich zierlich und das Vögelchen wegen dieser Eigenschaften und bunten Färbung sehr beliebt.

b. Eigentliche Pytelia: Schnabel wie bei Ploceus gestreckt, erste Schwinge spitzewärts stark verschmälert.

59b. **P. Mitchellii** Rchb. Oberseite nebst Flügeln olivengrün, Augenbrauen, Hinterrücken und Bürzel scharlachroth, Unterseite vom Kinn an citronengelb, Brustmitte und Hinterbauch orange, Seiten auf gelbem Grunde regelmässig olivengrau gebändert, Schwanz schwarz, Aussenfahne der Seitenfedern und Spitzen weiss gesäumt, Schnabel und Beine blass. Etwas grösser und gestreckter als vorige, durch die nicht weisse Kehle und regelmässigen Seitenbänder sehr bestimmt verschieden. Amadina sanguinolenta Gray & Mitchell gen. pl. XC. Hierbei ist zu bemerken, dass ich von der vorhergehenden Art so viele Exemplare lebendig und ausgestopft gesehen und sorgfältig verglichen habe, dass ich sie recht wohl kenne und dass von der andern Seite die Abbildungen eines so vortrefflichen Naturmalers, wie Mr. Mitchell ist, unmöglich so grosse Abweichungen von der Natur geben können, als die sein müssten, wenn man diese citirten Figuren für Darstellungen jener vorigen Art zu halten geneigt wäre. Die Abbildung folgt in einem folgenden Hefte Taf. XVII. F. 161—62.

60—61. **P. Melba** (Fring. — L. Gm. 904. 8.) Bp. consp. 461. — Alt, f. 61: Oberkopf, Rückseite und Flügel olivengrünlichgrau, Gesicht mit Kehle und Bürzel blutroth, Schwanz rothbraun, Brust citronengelb, Bauch unrein weiss, schwärzlichgrau fein gebändert. Jung, Fig. 60: Ganze Rückenseite olivengrau, nebst Flügeln etwas grünlich, Bürzel und Schwanz düster blutroth, Kehle und Unterhals aschgrau, Brust und Bauch weisslich, dunkelgrau schmal gebändert, Unterschwanzdecken weisslich, Unterseite des Schwanzes schwärzlichgrau, Aussenfahne heller, Schäfte unten weiss, Schnabel und Beine bräunlichroth. — Gmelin citirt hier den Carduelis viridis Brisson app. 70., den Chardonneret verd ou Maracaxao Buff. enl. IV. 211. p. 385. und den Green Goldfinch Edw. VI. 272. u. III. 128. und giebt China und Brasilien als Vaterland, indem er bemerkt, dass die Portugiesen ihn „Maracajao" (-caxao!) nennen. Das wirkliche Vaterland ist Süd- und Westafrika. Vieillot ois. chant. p. 56. beschreibt den Vogel, sah ihn aber nicht. Vergleicht man beide Abbildungen mit unserer getreuen Darstellung, so ist dort das hochrothe Gesicht weiss umzogen und die Brust nicht gelb, sondern so wie der Bauch gebändert. Die andere Fig. 128 dagegen zeigt nur das Beginnen des rothen Gesichts, ebenfalls kein gelb an der Brust und den Schwanz schwarz. Die Melba, wie wir sie darstellen, ist wenigstens die

---

*) Die Gattung besteht an sich aus zwei gänzlich heterogenen Gliedern und ist auf natürlichem Wege unvereinbar, Amandava ein gänzlich von dieser afrikanischen Gruppe getrennter ostindischer Typus.

der neueren Schriftsteller bestimmt, deren gelbe Brust auch Bonaparte a. a. O. erwähnt, wir machen indessen darauf aufmerksam, dass es doch vielleicht eine Art giebt, welche Edwards Abbildungen und Gmelin's Beschreibung, ohne gelbe Brust, entsprechen kann. Die Abb. 128 gehört als junger Vogel zu folgender Art.

61b. **P. elegans** (Fring. — Gm. 912. 61.) Sws. Schnabel, Gesicht und Kehle hochroth, Oberkopf und Hinterhals aschgrau, Rücken und Flügel olivengrün, Bürzel und Schwanz braunroth, breites Brustband gelb, Unterbrust und Seiten schwarz und weiss bindenartig schuppig, Mittelbauch und Unterschwanzdecken weisslich, Beine bräunlich. — Länge 13 cent., Fittig 4 cent. 5 mill., Schwanz 3 cent. 7 mill., Schnabel 1 cent. 3 mill., Lauf 1 cent. 11 mill. — Zu seiner Fr. elegans citirt Gmelin den Moineau de la côte d'Afrique: le Beau Marquet Pl. enl. 203. f. 1. und Latham's: the beautiful Finch: Fr. formosa. Eine andere Darstellung verdanken wir Vieillot ois. chant. pl. XXV. Strickland hat in Jardine's Contrib. 1852. p. 150—51. die Bestimmungen beider Vögel nach allen Vorgängern aus dem Grunde umgedreht und die Fr. elegans Gm., speciosa Boddaert für Melba erklärt, die Melba dagegen Edw. 272. P. citerior genannt, weil Linnée ed. X. die Figur von Edw. 128. zur Melba citirt hat, obgleich Brisson und Linnée selbst in der XII. Ausgabe Edw. t. 272. dazu gesetzt hat. Wir haben wieder so einen Fall, wie sie oft vorkommen, dass Jemand lieber einen frühern Irrthum Linnée's der Wissenschaft erhalten will, als dessen Berichtigung durch ihn selbst. Den Hauptunterschied unserer Melba (P. citerior Strickl.) setzt der Verf. darin, dass das rothe Gesicht das Auge einschliesst, Kehle und Brust hellgelb sind, Oberkopf und Hinterhals blass aschgrau, Bauch und Seiten weiss mit schmalen, blassbraunen Bändchen, 3—4 auf jeder Feder; bei unserer P. elegans aber (also Melba Strickl.): das rothe Gesicht schliesst nicht das Auge ein und das Roth geht über die Kehle; Brust olivengelblich, Oberkopf, Wangen, Genick tief aschgrau, Bauch und Seiten schwarzbraun, weiss gebändert und gefleckt, jede Feder hat zwei breite Bänder und zwei breite weisse Querflecken, durch ein dunkelbraunes Band gesondert von der Spitze, Schwanzfedern dunkelbraun, nur ziegelroth gesäumt. — Süd- und Südwest-Afrika: Abyssinien, Cordofan, Senegal. Die Abbildungen folgen Taf. XVIII. 159—160.

61c. **P. Montieri** Hartlaub Proceed. 1860. 111. pl. CLXI. Oben aschgrau, Rücken olivengrünlich, Bürzel und Oberschwanzdecken dunkel hochroth, mit einigen runden weissen Fleckchen, Flügel und Schwanz bräunlich aschgrau, Längsfleck am Halse schön zinnoberroth, Brust und Bauch hell und lebhaft zimmetfarbig mit dichten, runden, weissen Flecken, Unterflügel blass röthlich und weiss gescheckt, Unterschwanzdecken deutlich braun und weiss breit gebändert, Schnabel schwärzlich, Beine röthlich. — Länge 4¼″, Schnabelfirste 5‴, Fittig 2″ 2‴, Schwanz 1½″, Lauf 6‴. Hartl. — Dieser kleine Bandfink ist das Prachtstück aus Mr. Monteiro's Sammlung. Das einzige bekannte Exemplar wurde ihm durch einen Eingebornen bei Bembe in Angola, wo der Vogel truppweise vorkommen soll, lebendig gebracht.

61d. **P. afra** (Fring. — L. Gm. 905. 42. The little Red-headed Loxia from Angola sub t. 25. Red faced Finch p. 60. Brown ill.) Bp. consp. 462. Olivengraugrünlich, Wangen und Schwanz oberseits roth, Vorderschwingen schwarz, Aussenrand orange, Brust dunkler gebändert, Bauch und Seiten dunkler und gebändert. — Länge 5½″, Schnabel 4‴, Fittig 2″ 1‴, Schwanz 13‴, Lauf 5½‴. — Bei Hartl. West-Afr. S. 145. ist in dem Citate aus Brown „21" in 24 zu corrigiren.

62—64. s. unten.

65. **P. phoenicoptera** Swainson West-Afr. I. 203. pl. 16. Red-winged Pytelia („Bengaly"). Aschgrau, Bauchseiten heller mit schwarzgrau bogig gebändert, Bürzel, Schwanzsäume, Schulterdecken und Aussenfahne der Vorderschwingen hochroth, Schnabel graulich, Beine blass. — Länge 4″, Schnabelfirste 4‴, Fittig 2″ 1‴, Schwanz 1″ 2‴, Lauf 8‴. — Am Gambia: Swainson, Lesson. Estrelda — Lesson Echo d. M. 1844. 295. Bonap. consp. 462.

65b. **P. lineata** Heuglin. Westabyssinien in den Kollaländern. Mir noch unbekannt.

65c. **P. lateralis** (Estr. — Verr. M. Par.) Bp. consp. 462. Sehr klein, olivengrün, unten gelb, Seiten weiss und olivengrün gebändert, Afterdecken hochgelb, Schwanz schwärzlich, Schnabel schlank, gekrümmt, röthlich. — Central-Asien: Verreaux.

XVII. Melpoda Rchb. Orangenwange. Schnabel so lang, als breit und hoch, tritt rechtwinkelig in die Stirn, beide Schneiden zusammentreffend. Schwingen 1—5 längste. Lauf = Mittelzehe ohne Nagel. Kleid: oben graubraun, Oberkopf dunkelaschgrau, Bürzel schönroth, Unterseite hellaschgrau, Wangen mit engem Einschluss des Auges orange, Schnabel und Beine röthlich. — Von Astrilda durch kürzeren Schnabel, anderes Schwingenverhältniss, breite Schwanzfedern, Mangel aller Wellenzeichnung und Wangenfleck verschieden. — Westafrika.

62—64. **M. lippa** (Fring. — Lichtenst. Mus. Ber.) Rchb. Bengali à joues orangées Vieillot Ois. chant. 26. pl. VII. Oberkopf bläulichaschgrau, übrige Oberseite hellbraun, Bürzel scharlachroth, Schwanz schwarzbraun, Wangen orange, Kehle weisslich, ganze Unterseite hinterwärts immer dunkler aschgrau, Schnabel und Beine roth. Weibchen kaum unterscheidbar. — Ich messe 11 cent., Schnabel 6 mill., Fittig 4 cent. 7 mill., Schwanz 5 cent., kürzestes Paar 3 cent. 6 mill., Lauf 1 cent. 3 mill. — $3\frac{1}{2}''$. — Vieillot's Exemplare von Mr. Bécoeur stammten aus Angola. Casamanze: Verreaux. Accra: Mus. Brem. Aguapim: Rüs. Die unserigen lebendig vom Senegal, zahlreiche Exemplare am Cap Lopez und am Flusse Camma: Mr. Du Chaillu. Proc. Philad. 1859. 138. — Das niedliche Vögelchen ist ausserordentlich munter, flattert sehr gern herum und lässt einen zarten, lieblichen Gesang hören. Vieillot empfiehlt 22—25° R. Wärme nach der Ankunft während der Mauser und zur Paarungs- und Brütezeit.

65. s. oben.

XVIII. Ortygospiza Sundeval. Wachtelfink. Schnabel stark, doch um ein Drittel länger als hoch. Der ganze Bau untersetzt und der Schwanz kurz und stumpf. Kleid: oben dunkel, unten hell und dunkel gebändert. — Westafrika.

66. **O. polyzona** (Fring. — Temm. col. 221. f. 3.) Sundev. Dunkelbraun, Augenbraue, Kinn, Kehle und Oberbrust weiss, diese braun gebändert, Unterbrust, Bauch und Seiten nebst Unterschwanzdecken fahlgelb, diese allein braun gebändert, äusserste Schwanzfedern weiss. — Länge $3\frac{1}{2}''$, Schnabel $3\frac{1}{2}'''$, Fittig $2''$, Schwanz $1''\ 9'''$, Lauf $\frac{1}{2}''$. — Senegambien, Casamanze: Verr. Abyssinien und Kaffernland: Wahlberg. In 7 Ex. vom Gambia fand Mr. Cassin das Weiss genau so, wie bei Temminck in unserer Figur.

66b. **O. atricollis** (Fring. — Vieill. Enc. 990. N. Dict. XII. 132.) Rchb. Wie vorige, aber ohne weisse Augenbrauen und Kehle. Im äquatorialen Afrika: Cape Lopez und an den Ufern des Camma: Mr. Du Chaillu. Mus. Philad., vgl. Cassin Proc. Phil. 1859.

XIX. Taeniopygia Rchb. Bänderschwanzfink. Schnabel dick, kaum länger, als hoch und breit, Firste rechtwinkelig in die Stirn tretend, spitzewärts verschmälert, Schneiden gerade. Schwingen 1 = 4 gleichlang und längste. Schwanzfedern fast gleichlang, nur die mittleren ein wenig länger, Oberschwanzdecken gebändert und den Schwanz fast bedeckend. Kleid: mehrfarbig, gebändert und getropft, mit weisser Unterbrust und Bauch. Schnabel und Beine röthlich. — Australien.

67—69. **T. castanotis** (Amadina — the chestnut eared Finch Gould proc. IV. 1836. 105. Synops. I. B. of Austral. III. 87.) Rchb. Vögel Neuholl. n. 136. Der braunwangige Bänderschwanzfink. Oberkopf, Hals und Rücken bräunlichaschgrau, Flügel braungrau, Bürzel weiss, Oberschwanzdecken schwarz, jede Feder mit drei grossen, querovalen, weissen Binden, Schwanzfedern schwärzlichbraun, Wangen und Ohrdecken röthlichkastanienbraun, vom Schnabel durch eine schmale, weisse Querbinde getrennt, welche jederseits von einer noch feinern schwarzen Linie eingefasst ist, Gurgelgegend und Brust perlgrau, Federn fein schwarz gebändert, mitten auf der Brust ein schwarzer Fleck, Bauch weiss, Unterschwanzdecken bräunlichgelbweiss, Seiten hell kastanienbraun, jede Feder nächst der

Spitze mit zwei weissen Tropfen, Schnabel röthlichorange, Beine ebenso, lichter, Iris roth. Weibchen: Oberseite, Ohrdecken, Flügel, Schwanz und Seiten graulichbraun, Gurgelgegend und Brust grau, leicht braun überlaufen, Bauch gelblichbraun, Schnabel röthlichorange. — Ich messe: 8 cent. 3 mill. bis 9 cent., Schnabelspalte 8 mill., -höhe 8 mill., -breite 7 mill., Fittig 5 cent. 7 mill., Schwanz 3 cent. 3 mill., Lauf 1 cent. 5 mill. — Im Innern Australiens, unter andern auf der grossen Ebene nördlich vom Liverpooldistricte, besonders häufig um Brezi und an den Ufern des Mokai, aber dass er auch manchmal südlich von diesem Districte aus vorkommt, zeigte sich, als Gould fünf Exemplare in Mr. Coxen's Garten bei Yarrundi am Upper Hunter schoss. Er findet sich auch, obwohl sparsam, am Schwanenflusse und ein Exemplar von da befindet sich in der Sammlung, welche Mr. Bynoe zu Port Essington angelegt hat. Lebt mehr am Boden und frisst Grassaamen. Auf der Ebene sammelt er sich in kleinen Flügen und giebt den Stellen, wo die Bäume zerstreut stehen und viel Graswuchs ist, einen entschiedenen Vorzug. Er ist einer der kleinsten in Australien, auch einer der schönsten und durch seine sanfte Färbung und Zeichnung angenehm. Er steht dem Bengali moucheté in Vieillot's Ois. chant. pl. 3. sehr nahe. Vgl. folgende Nummer. — Abbildungen: Weibchen und Männchen.

69b. **T. guttata** (Loxia — le Bengali mouchété Vieillot Ois. chant. 21. pl. III. Wie vorige, aber grösser, der Schnabel schönroth und die Oberschwanzdecken haben an den Spitzen weisse Pfeilfleckchen, welche Vieillot herzförmig nennt. — Sie ist um mehr als 3 cent. länger und wird sich nach den angegebenen Unterschieden wieder auffinden lassen. Vieillot gab wahrscheinlich irrig die Molukken als Vaterland an und sah beide Geschlechter und Junge. — Abbildung folgt.

Anm. Gray gen. p. 370. behielt Amad. castanotis bei und setzte Loxia guttata Vieill. dazu. Bonaparte Consp. 455. versetzte beide als eins in seine aus lauter heterogenen Elementen zusammengesetzte Gattung Sporothlastes, welcher Name von Cabanis entlehnt, dennoch dessen durch Fring. fasciata bestimmten Typus, gar nicht enthält und in dieser von Bonaparte versuchten Zusammenstellung, gänzlich sich auflöst.

XX. Donacola Gould B. of Austr. III. pl. 94—96. Rchb. Syst. t. LXXV. Der Schilffink. Schnabel kurz und dick, am Grunde höckerig, Firste erhaben, Unterschnabel vom Kinn aus beiderseits tief in das Gesicht hineingezogen. Schwingen 1=2—3 längste, folgende abnehmend. Schwanzfedern abgerundet, gleichlang, nur beide äussere unmerklich kürzer. Lauf stark, 6—7 schuppig, länger als Mittelzehe ohne Nagel, Hinterzehe mit grossem, wenig gebogenem Nagel so lang als Lauf. Kleid: oberseits dunkel, unterseits heller und gegürtelt und seitlich dunkel gebändert. Australien.

70—71. **D. flaviprymna** Gould Proceed. XIII. 80. Yellow-rumped Finch. Gelbbürzel. B. of Austr. III. 69. Rchb. Vög. N.-Holl. n. 397. Kopf blass rehfarbig, Rücken und Flügel hell kastanienbraun, Unterseite fahl, Oberschwanzdecken wachsgelb, Unterschwanzdecken schwarz, Schwanz braun. — Länge 9 cent. 6 mill. oder 3" 10"', Schnabelspalte 4"', -firste 4"', Unterränder 5"', Fittig 2" 2"', Schwanz 1", Lauf 8"'. — Gould erhielt ein einziges Exemplar von Benjamin Bynoe Esq., Königl. Schiffswundarzte, welcher dasselbe auf den Ufern des Victoria-River während der letzten Beobachtungsreise des Schiffes Beagle erlegt hatte. Die Art steht der D. castaneothorax nahe, ist aber von ihr und den übrigen bekannten bestimmt verschieden. Ihre Lebensweise ist wahrscheinlich der der andern Arten sehr ähnlich, indessen ist darüber noch nichts zu berichten. Schnabel weisslichgrau, Beine braun. Abbildung des Vogels in zwei Stellungen.

72. 74. **D. castaneothorax** Gould B. of Austr. III. pl. 94. The chestunt-breasted Finch. Kastanienbrüstiger Schilffink, braunrückiger Sch. Rchb. Vög. Neuholl. n. 145. Amadina castaneothorax Gould syn. II. Weeborgia albiventer Less. Oberkopf und Halsrücken aschgrau, Mitte jeder Feder braun, Wangen, Gurgelgegend und Ohrdecken schwärzlichbraun, bei einigen Exemplaren jede Feder blassbraungelb leicht gespitzt, Oberseite und Flügel röthlichbraun, Oberschwanzdecken orange oder fahl, Schwanz braun, blassbraun gesäumt, um die Brust verläuft ein sehr breiter, blass kastanienbrauner Gürtel, unten

von schwarzer Einfassung umzogen, welche nach der weissen Unterseite hin mehr bogig ausgeschnitten ist, auch die Seiten mit kleinen, in einer Reihe hinter einander verlaufenden schwarzen Bogen, Unterschwanzdecke weiss mit braunen Endflecken, Schnabel schwarz, Beine braun. Weibchen kaum verschieden. Bei einigen Exemplaren, wahrscheinlich abhängig vom Alter oder der Jahreszeit, sind die Wangen und die Gurgelgegend schwarz anstatt braun. — Länge 19 cent. 5 mill. oder 3″ 10‴, Schnabelfirste 3‴, -spalte 3½‴. — Gould traf diese Art in mehreren Exemplaren im Museum zu Sydney, welche so wie seine eigenen von Moreton-Bay herstammten. Die Producte dieser Gegend sind, ungeachtet sie so lange schon angebaut ist, doch noch wenig bekannt, und diese Art in den europäischen Museen ausserordentlich selten. Gould traf sie auch nicht im Freien, man sagte ihm aber, dass sie die Riede an den Fluss- und Landseeufern bewohnen und sich den Sitten der Bartmeise (Calamophilus biarmicus) nähern, da sie eben so schnell an den Riedgräsern auf- und absteigen und von unten bis zur Spitze wieder hinauf, wozu ihre langen und gekrümmten Nägel passend gebaut sind. Abbildungen: Jung und alt. — Kam im J. 1860 lebendig in den Garten der zoologischen Societät in London.

75. **D. bivittata** Rchb. Voriger ähnlich, aber die schwarzen Wangen tiefer bis zum Querbande herabziehend und das grosse schwarze Kehlfeld durch zwei von den Unterschnabelästen herabziehende, weissliche Streifen unterbrochen, von deren Ende nach beiden Seiten eine Reihe weissliche Federchen sich oberhalb des schwarzen Bandes querüberziehen. Erst unter diesem Bande beginnt der viel breitere hellbraune Brustgürtel und ist nach dem Unterleibe hin von einer breiteren kohlschwarzen Binde begrenzt. Die schwarzen Seitenbändchen unter den Flügeln sind weit unregelmässiger und nur ein paar ragen unter den Flügeln hervor. Diese Art ist also weiterer Beobachtung zu empfehlen und ihr Wohnort genauer zu ermitteln. Ich erhielt sie vor langer Zeit als „Loxia? Nouv. Holl.“ Verreaux frères.

73. 76. **D. pectoralis** Gould. The white-breasted Finch. B. of Austral. III. 95. Der weissbrüstige Schilffink. Rchb. Vög. N.-Holl. n. 146. Amadina pectoralis Gould proceed. VIII. 127. Oberkopf, ganze Oberseite und Flügel zart graulichbraun, Spitzen der Flügeldeckfedern sehr klein weiss gefleckt, Schwanz schwärzlichbraun, Gurgelgegend und Ohrdecke glänzend purpurschwarz, Brust mit sehr breitem Band aus schwarzen, stark weissgespitzten Federn, Bauch und Unterschwanzdecke weingrau, Seiten mit einer dichten Reihe schwarzer, weissgesäumter Bogen, Schnabel bläulich hornfarbig, Beine fleischfarbig. — Länge 4″ 3‴, Schnabelfirste 3‴, -spalte 3½‴. — Gould erhielt diese neue, schöne Art von E. Dring Esq. vom Beagle, welcher sich dieselbe an der Nordwestküste Australiens verschafft hatte. Indessen befanden sich keine Bemerkungen über die Lebensweise dabei. Im Bau wie in der Zeichnung im Allgemeinen stimmt diese Art mit der obigen Art von der Ostküste überein und bildet für dieselbe die hier sie vertretende Art. Abb. beider Geschlechter.

XXI. Poëphila Gould Proceed. 1842. 8. Febr. Grass-Finch. Gras-Fink. Schnabel am Grunde beträchtlich geschwollen, fast so hoch und breit als lang. Flügel mässig lang, erste Schwinge verkümmert, die zweite, dritte, vierte und fünfte gleichlang. Fuss sohlenläufig, Zehen schlank, mittle weit länger als seitliche, diese gleich, hintere weit kürzer als mittle. Schwanz vollkommen keilförmig, stark gesteigert, beide Mittelfedern verlängert. Kleid: hellbraun, mit scharf abstehenden, dunkeln und hellen Gürteln und weissem Bürzel. — Australien. — Ich bemerke, dass ich bei Untersuchung der Flügel von einer Verkümmerung der ersten Schwinge nichts entdecken kann, sondern ganz dasselbe Verhältniss wie bei den verwandten Gattungen finde. Rchb. Syst. t. LXXV. obere Figur.

77. 78. **P. leucotis** Gould Proceed. XIV. 106. B. of Austral. III. 92. The white-eared Grass-Finch. Der weissöhrige Grasfink. Rchb. Vög. Neu-Holl. n. 402. Vordergesicht rings um den Schnabel und ein breites Band jederseits in den Weichen reinschwarz, Ohrdecken und Wangen wie Oberkopf tief kastanienbraun, ganze Oberseite und Flügel dunkel zimmetbraun, Brust und Bauch blass weinrothbräunlich, ein schmales, verloschenes Band vor dem schwarzen Bauchgürtel, Bürzel und Ober- und Unterschwanzdecken weiss, erstere aussen tief schwarz, zackig gesäumt, Schwanz schwarz, Iris dunkelbraun, Beine roth, Schnabel gelblich hornfarbig. Weibchen kaum verschieden. — Länge 10 cent. 8 mill. oder 4″ 4‴;

Schnabelfirste 3½‴, Fittig 2″ 3‴, Schwanz 1″ 6‴, Lauf 7½‴. — Eine der Entdeckungen von Dr. Leichardt's Expedition von Moreton-Bay nach Port Essington, am 3. Juni 1845 in der Nachbarschaft des Flusses Lynd von Mr. Gilbert geschossen, welcher noch bemerkt, dass diese Art der P. personata nahe verwandt ist, aber durch gelblichhornfarbigen (nicht orangefarbigen) Schnabel, dunkelbraune Iris und rothe Beine abweicht. Sie ist nach allen Kennzeichen eine wahre Poëphila, findet sich an offenen Stellen der Gegend und frisst Saamen von Gräsern. Die weissen Ohrdecken und die schwarze Kehle, sowie der weisse Streif vor dem Seitenband und die schöne braune Oberseite unterscheiden diese Art noch von P. personata. Ihr Schwanz ist noch am wenigsten fein gespitzt. — Abbildung beider Geschlechter.

79. **P. cincta** Gould Proceed. IV. 105. Birds of Austr. III. pl. 93. Banded Grass-Finch. Der Gürtel-Grasfink Rchb. Vög. N.-Holl. no. 144. Oberkopf und Halsrücken aschgrau, Ohrdecken und Halsseiten silbergrau, Gurgelgegend und Zügel schwarz, Rücken, Brust und Bauch kastanienbraun, Flügel ebenso, doch dunkler, Hintertheil des Körpers von schwarzem Bande umzogen, Schwanzdecke weiss, Schwanz und Schnabel schwarz, Iris röthlichbraun, Augenlider schwärzlichbraun, Beine nelkenroth. Weibchen etwas weniger dunkel gezeichnet. — Ich messe 11 cent. 7 mill., Schnabelfirste 10½ mill., -spalte 11½ mill., -höhe 8 mill., -breite 9 mill.. Fittig 6 cent. 2 mill., Schwanz 4 cent., Lauf 1 cent. 5½ mill. — Ziemlich häufig auf den Liverpool-Ebenen in den offenen Gegenden nördlich nach dem Innern. Nach der Seeseite hin aber so selten, dass ihn Gould während seines Aufenthaltes in Neu-Süd-Wales nur ein einziges Mal antraf. Ohne Zweifel ist er in dem grossen Becken im Innern des Landes zu Hause, von wo aus er, so wie P. acuticanda und personata in diese offenen Ebenen kommt, in welchen so viele Gräser und kleine Kräuter wachsen, von deren Saamen sie leben. Wie weit diese Art sich verbreitet, ist nicht bekannt, Gould sah blos Exemplare von den angegebenen Orten. Mit einem Schiffe von Sidney kam sie auch im Mai 1861 in den zoologischen Garten in London. — Abbildung: ein Männchen.

80. 81. **P. personata** Gould Proc. 1842. 8. Febr. B. of Austral. III. pl. 91. Masked Grass-Finch. Der Masken-Grasfink Rchb. Vög. N.-Holl. no. 143. Schnabelbasis von einem breiten, sammetschwarzen Band (im Gesicht) umzogen, Oberkopf, Oberseite und Flügel hell zimmtbraun, Unterbauch mit tief sammtschwarzem Band, Bürzel und Unterschwanzdecke weiss, Oberschwanzdecke weiss, aussen schwarz gestreift, Schwanz tief schwarzbraun, Iris roth, jung dunkelbraun, Schnabel hochorange, Beine fleischfarben. Weibchen ein wenig kleiner, Zeichnung minder ausgeprägt. Bei manchen Exemplaren sind die Schnabelschneiden schwarz, bei anderen nur die Basalhälfte orange, der übrige Theil braun. — Länge 4½″, Schnabelfirste 3¼‴, -spalte 3½‴. — Nordwestküste Australiens, wo Mr. Gilbert mehrere Exemplare während eines Ausfluges von Port Essington nach dem Innern erlegt. Diese Art war ziemlich häufig und erschien in Flügen von 20 bis 40 Stück. Im Fluge liessen sie ein schwaches twit, twit, twit hören, zu anderer Zeit einen traurigen (mournful) Ton, wie die Astrildas. — Abbildungen: Männchen und Weibchen.

82. 83. **P. acuticanda** Gould Proc. VII. 143. B. of Austral. III. pl. 90. Longtailed Grass-Finch. Der spitzschwänzige Grasfink Rchb. Vög. N.-Holl. p. 142. Oberkopf und Wangen weissgrau, Ober- und Unterseite fahl, zarter und nelkenroth überlaufen gegen den Bauch hin, Zügel nebst Gurgelgend und ein Band hinten um den Rumpf, sowie der Schwanz gagatschwarz, Ober- und Unterschwanzdecken und Schiendecken weiss, Flügel rehgrau, Schnabel und Beine gelb. Weibchen etwas kleiner, minder kräftig gezeichnet und die beiden feinen Mittelschwanzfedern kürzer als am Männchen. — Länge 5¾″, Schnabel 2½‴, -spalte 2¾″. — Es ist nicht minder interessant, die Analogien derjenigen Arten zu verfolgen, welche entgegengesetzte Theile eines grossen Continents, wie z. B. die von Australien, bewohnen, als zu beobachten, wie schön ein jeder eigenthümlicher Charakter in den Arten einer jeden natürlichen Gruppe sich ausspricht. Die drei neuen Arten dieser Gattung bieten ein schlagendes Beispiel dafür, sie haben nicht nur eine Aehnlichkeit in der tief reh- oder zimmtbraunen Färbung ihres Gefieders, sondern auch in dem auffallenden schwarzen Bande, welches sich hinten um den Leib schlingt. Auch ist der gesteigerte Schwanz ein

nicht weniger bestimmter Character für diese drei Arten, dessen erste Spur sich in P. cincta entwickelt, in P. acuticanda dagegen seinen höchsten Grad erreicht hat. Diese Art ist, so viel man weiss, auf die Nordwestküste beschränkt. Gould erhielt seine Exemplare mit der Sammlung vom Beagle durch Mr. Bynoe, dessen Eifer ihn in den Stand setzte, so manche Arten der australischen Fauna kennen zu lernen. Mehrere Officiere desselben Schiffes haben durch ihre Naturbeobachtungen ihr Andenken verewigt, wie Mr. Darwin, Capitain Wickham, Capitain Stockes, Mr. Dring u. a. Gould erhielt diese Art späterhin auch noch von Port Essington, sie bewohnt da, sowie P. cincta auf der Ostküste, offene Ebenen an Stromufern, frisst Saamen von Gräsern und andern Kräutern. Von der übrigen Lebensweise ist nichts bekannt.

XXII. Chloëbia Rchb. Spelz-Fink. Wie Poëphila, aber der Schwanz nicht gleichförmig gesteigert, sondern kurz und keilförmig, nur die beiden Mittelfedern des alten Vogels borstenförmig lang hinausstehend. Kleid: lebhaft grün mit breiten Gürteln und hellgelbem Bauch und ohne den dunkeln Unterbauchgürtel. Poëphila Rchb. Syst. t. LXXV. untere Fig.

84—86. **Ch. Gouldiae** (Amadina — Gould Proc. 23. Jan. 1844. Gouldian Finch ej. B. of Austr. III. 88.) Rchb. Gould's Amadina Rchb. Vög. N.-Holl. no. 134. Vorderkopf, Zügel, Ohrdecken und Kehle tief sammtschwarz, hinter dem Auge, rund um den Hinterkopf und an den Halsseiten ein spangrünliches Band, Oberseite und Flügel grün, Oberbrust lila, Unterbrust und Bauch nebst Schwanzdecke wachsgelb, Schnabel fleischfarbweisslich, Spitze blutroth, Beine fleischfarbig. Junge: Kopf grau, Oberseite olivenfarbig, Unterseite blass lederfarbig, Kinn weiss, Vorderschwingen und Schwanz braun. — Länge 3½″. Schnabelfirste 3‴, -spalte 3½‴. — Wenn neue Entdeckungen anziehend sind, so werden sie es doppelt durch Schönheit und Zierlichkeit, daher wird auch diese schöne Art einst für Sammlungen und Vogelhäuser ein beliebtes Desiderat werden. So eignete sich auch dieser zierliche Vogel zu einem Denkmale für die treffliche Künstlerin Mrs. Gould, die Gattin des berühmten Ornithologen, welche die noch unübertroffenen Originale zu dessen Prachtwerken gemalt, ihn auf seinen Reisen um die Welt begleitet und die Gefahren derselben mit seltenem Muthe ertragen hat. — Ein wahrscheinlich altes Männchen und zwei Junge war Alles, was Gould von dieser Art erhalten konnte, das erste erlegte sein Freund Benjamin Bynoe Esq., Wundarzt am Schiffe Beagle, am Victoriaflusse an der Nordwestküste Australiens. Die jungen Vögel verschaffte Mr. Gilbert zu Port Essington. Diese drei Exemplare waren anfangs Alles, was man von dem Vogel kennt. Mr. Gilbert sagt: „Dies scheint eine sehr locale Species zu sein, die ich nur auf der Greenhill-Insel an der Spitze von Van-Diemens-Land an den Rändern der Manglebäume (mangroves) im Dickicht fand, aufgescheucht flogen sie immer auf die höchsten Aeste der luftigsten Eucalypten (gums), eine Sitte, die ich vorher bei keiner andern Art dieser Gattung bemerkte. Ihre Stimme ist ein sehr trauriger Ton mit doppeltem twit.“ Die Mr. Gilbert beobachtete, frassen in kleinen Gesellschaften von 4 bis 7 von den hohen Gräsern und waren sehr scheu. Ihr Magen ist sehr muskulös und der Frass bestand in Saamen von Gräsern und andern Gewächsen.

87—88. **Ch. mirabilis** (Poëphila — Hombron & Jacquinot Voy. au Pôle Sud pl. 22. f. 1. 2. Poëphile admirable. The beautiful Grass-Finch Gould B. of Austral. III. pl. 89.) Oberkopf und Wangen schön karminroth, hinten schmal schwarz umzogen, Kehle schwarz, dann folgt ein himmelblaues Band, schmal an der Kehle, breiter am Halsrücken, Rücken und Flügel papageigrün, ziehen am Nacken in Gelb, Brust mit breitem lilafarbigen Gürtel durch einen zarten Orangestreif vom gelben Bauch gesondert, Bürzel und Oberschwanzdecken blassblau, Schwingenschäfte braun, Schnabel fleischfarbig-weiss, röther gegen die Spitze, Beine fleischfarbig. — Länge 4″ 3‴, Schwanz noch 1″ 6‴ = 5″ 9‴, Schnabelfirste 4‴, -spalte 4‴, Fittig 2″ 2‴, Schwanz 1″ 3‴ und die Spitzen 1″ 6‴, zusammen 2″ 9‴, Lauf 9‴. — Schöne Exemplare dieses, eines der zierlichsten finkenartigen Vögel befinden sich im Pariser Museum; Mss. Hombron u. Jacquinot erhielten sie in der Nachbarschaft von Raffles-Bay und auf der Nordküste Australiens, wo der Vogel so selten ist, dass dieselben nur drei Exemplare antrafen und nicht im Stande waren, die Sitten desselben beobachten zu

können. In oben citirtem Werke ist P. Gouldiae als das Weibchen abgebildet, doch ist dies ein Irrthum, da das Exemplar, nach welchem Gould Beschreibung und Abbildung fertigte, augenscheinlich ein altes Männchen war, unter welchen Umständen auch Gould bemerkte, dass noch kein so prächtig gezeichnetes Weibchen in dieser Gruppe entdeckt worden sei. Die Weibchen, welche Gould von Arten dieser Gattung kennen lernte, haben zwar auch das Farbenkleid der Männchen, aber minder schön. Es ist also gar nicht wahrscheinlich, dass ein so herrlich gefärbter Vogel wie P. Gouldiae das Weibchen von P. mirabilis sein sollte. Dabei ist auch zu bemerken, dass Mr. Gilbert während Dr. Leichardt's Expedition von Moreton-Bay nach Port Essington ein Weibchen erhielt, welches sich bei der Section als solches bewährte und obwohl ähnlich, doch minder glänzend als der abgebildete männliche Vogel gefärbt war. — Abbildung: Männchen in zwei Stellungen. — Sowohl bei den Abbildungen von Mss. Hombron u. Jacquinot in der Südpolreise, als auch bei den von Mr. O. Des Murs Iconogr. Ornith. pl. III. gegebenen, sind allerdings die Weibchen mit schwarzem Gesicht und kurzen Schwanzspitzen, die Männchen dagegen mit karminrothen Köpfen und langen, feinen Schwanzspitzen dargestellt, also jene wie vorige Art Gould's und diese wie die gegenwärtige, auch Bonaparte hat consp. 456. 4. beide vereinigt.

XXIII. Stictoptera Rchb. Gitterflügel. Schnabel stark, Länge gleich der Höhe und Breite, Eintritt in die Stirn rechtwinkelig, vor der Stirn wie mit schwarzer Borde umgeben, Schneiden fast gerade, gleichförmig eingezogen. Schwingen 1—5 ziemlich gleich und längste. Schwanzfedern breit und weich, nur die mittlen ein wenig verlängert und spitzewärts etwas verschmälert, Spitze gerundet. Lauf länger als die zarte Mittelzehe mit ihrem Nagel. Kleid: oben dunkelbraun, Schwingen auf schwarzem Grunde sehr fein gitterartig weiss gefleckt. Unterseite weiss, mit zwei schmalen schwarzen Gürtelbändern. — Australien.

89—90. **St. annulosa** (Estrelda — Gould Proceed. VII. 143 B. of Austral. III. pl. 81. Black-rumped Finch. Der Ringel-Astrild Rchb. Vög. N.-Holl. n. 141.) Leicht unterscheidbar durch den schwarzen Bürzel. — Gesicht, Ohrdecken und Gurgelgegend weiss, von gagatschwarzem Bande, an der Stirn am breitesten, umzogen, Brust graulichweiss, mit schwarzem Bande, Bauch weiss, Oberkopf, Halsrücken und Rücken graulichbraun, mit vielen feinen, grünlichweissen Querbändchen, Bürzel, Ober- und Unterschwanzdecke und Schwanz schwarz, Flügel schwärzlichbraun, zweite Schwingenreihe und Decken fein weiss gedüpfelt, Schnabel und Beine bleifarbig. — Ich messe 10 cent. 3 mill., Schnabel 8 mill., Fittig 4 cent. 6 mill., Schwanz 4 cent. 3 mill., Lauf 1 cent. 2 mill., Mittelzehe 9 mill., Nagel 4 mill. — Eine von den vielen Arten, welche die Officiere des Beagle gesammelt haben. Gould erhielt seine Exemplare von Mss. Bynoe und Dring, auch wurde der Vogel neulich durch den Capitain Grey nach England gebracht Alle Exemplare stammen von der Nordwestküste, und auf der Halbinsel Coburg hat man ihn nicht eben vereinzelt gesehen, er lebt da an den grasigen Ufern der Ströme in kleinen Familien von 6—10 Stück. — Abbildung: Männchen und Weibchen.

91—92. **St. Bichenovii** (Fringilla — Vigors and Horsfield Linn. Trans. XV. 258. Jard. Selby illustr. I. pl. XII. f. 3. kaum kenntlich.) Bichenov's Finch Gould B. of Austr. III. pl. 80. Bichenov's Astrild. Rchb. Vög. Neu-Holl. n. 140. Auffällig unterschieden durch den weissen Bürzel. — Gesicht, Ohrdecken und Gurgelgegend reinweiss, von schwarzem Bande rings, an der Stirn am breitesten, umzogen, Oberkopf, Nacken und Rücken dunkelbraun, jede Feder heller fein bandirt, Hinterrücken, Schwanz, Bürzel und Oberschwanzdecke schneeweiss, Flügel schwarz, alle Federn, mit Ausnahme der ersten, fein weissgefleckt, Brust weisslich, unten von breitem, gagatschwarzen Bande umzogen, Bauch und Seiten gelblichweiss, Unterschwanzdecke und Schwanz schwarz, Iris schwarz, von einem schmalen, schwarzen Rändchen umzogen, Schnabel schön blassblau. Am Männchen sind die schwarzen Bänder breiter und das Gefieder schöner gefärbt. Die Jungen erhalten schon frühzeitig dasselbe Gefieder. — Ich messe 11 cent. 3 mill., Schnabel 8 mill., Fittig 5 cent. 3 mill., Schwanz 4 cent. 1 mill., Lauf 1 cent. 5 mill., Mittelzehe 9 mill., Nagel $3\frac{1}{2}$ mill. — Dieser schöne kleine Fink bewohnt die ausgedehnten Ebenen im Innern, besonders solche

Theile, welche mit niederen Bäumen und Gebüschen leicht durchsetzt sind. Gould erhielt seine Exemplare in den Liverpool- und Brezi-Ebenen und noch aus keinem andern Theile Australiens, indessen liegt das vielleicht mehr an der minder genauen Kenntniss der Producte des Innern, nach dessen genauerer Untersuchung man erst im Stande sein wird, seine Verbreitung bestimmen zu können. Ein sehr zahmer Vogel, den man gewöhnlich am Boden sieht, wo er Saamen von Gräsern und kleinen Kräutern frisst, denn diese machen seine Hauptnahrung aus. Während Gould im December im Innern war, traf er ihn in kleinen Flügen zu 4—8, wurden sie aus dem Grase aufgescheucht, so flogen sie auf nahe Büsche, überhaupt deuteten ihre Flüge, sowie ihr Schwanz auf geringere Flugkraft, als die der übrigen Finken. Gould konnte das Nest und die Eier nicht erlangen, auch ihren Gesang nicht hören. Im Mai 1861 kam diese Art mit einem Schiffe aus Sidney in den zoologischen Garten in London. — Abbildung: Männchen und Weibchen.

Anm. Es wurde bereits bei meiner Gattung Stagonopleura S. 20 gesagt, dass Bonaparte dieselbe falsch gedeutet hat. Es waren diese beiden Vögel mit noch zwei ganz heterogenen Gliedern, die er im Consp. 456. dafür fälschlich genommen, vereinigt.

XXIV. Amblynura*) Rchb. Stummelschwanz. Schnabel kurz und dick, wie geschwollen, wenig länger als hoch und breit, Firste vom Grunde etwas gebogen, Ränder aufsteigend. Fittig mässig . . . . . . Schwanz sehr kurz und breit abgerundet, die Federn schmal und schwach. Lauf und Zehen mässig, ziemlich schwach. Bau sehr kurz, untersetzt. Kleid: Kopf, Bürzel und Schwanz scharlachroth, Gefieder papageigrün. Der eigenthümliche, sehr gedrungene Bau und der kurze, abgerundete Schwanz nebst dem Kleide unterscheiden die Gattung leicht von Erythrura, und sie spricht sich um so bestimmter als reine Gattung aus, als sogleich zwei Arten entdeckt worden sind. — Samoan-Inseln.

93—94. **A. Pealei** (Erythrura — Hartlaub Wiegm. Archiv XVIII. 104. Proceed. XXVI. 1858. 462.) Rchb. Lebhaft grün, Oberkopf bis mit den Wangen und Oberschwanzdecken scharlachroth, Oberbrust von der Kehle an, dann als Handband das Genick einschliessend, indigoschwarzblau, Schwanzfedern schwärzlich, grün gesäumt. — Auf den Feejee-Inseln. — Länge 10 cent. 2 mill. oder 4″, Fittig $2\frac{1}{4}''$, ausgespannt $7\frac{3}{8}''$, Schwanz $1\frac{1}{4}''$. — Zuerst als Geospiza prasina Peale Unit. Stat. Expl. Exp. Orn. 116. aufgeführt, aber himmelweit verschieden von Geospiza.

95. **A. cyanovirens** (Geospiza cyanovirens Peale Unit. St. Expl. Exp. Ornith. 117.) Hartlaub in Wiegm. Arch. XVIII. 104. Erythrura cyanovirens Hartl. Proceed. 1858. 462. 6. Pucherani Bp. 457.? Schöngrün, bläulichgrün schimmernd, Kopf scharlachroth, Kehle und Brust hell kornblumenblau, beide Mittelschwanzfedern ganz roth, übrige in der Mitte braun, röthlich gesäumt. Mr. Cassin fügt in der neuen Ausgabe p. 137. noch dazu: Bauch und Oberkörper bläulichgrün, Schwingen dunkelbraun, Aussensäume grün, Oberschwanzdecken bräunlichroth, ebenso beide Mittelschwanzfedern, übrige dunkelbraun mit rothen Aussensäumen, Schnabel dunkel, Beine blasser, Iris braun. — Länge $4\frac{1}{2}''$, Fittig $2\frac{1}{2}''$, Schwanz $4\frac{1}{2}''$, Lauf $\frac{3}{4}''$. — Selten! Auf den Casuarinen der Feejee-Inseln.

XXV. Acalanthe Vieillot Ois. chant. p. 56. pl. XXXII. Schnabel ploceusartig gestreckt, Firste gerade, über doppelt so lang als hoch. Flügel kurz gerundet. Schwanz etwa zwei Drittel so lang als Flügel, fächerförmig, länglich abgerundet. Wuchs dem der vorigen Gattung entgegengesetzt: schlank und zierlich: „taille svelte, une forme élégante“. Kleid: Kopf, Bürzel und Schwanz scharlachroth, Leib und Flügel dunkel papageigrün, Schnabel und Beine schwarz. — Neu-Caledonien.

96. **A. psittacea** (Fring. — L. Gm. 903. 41.) Rchb. Parrot-Finch Lath. syn. III. 287. 54. pl. 48. gen. hist. VI. 81. pl. 96. Fr. pulchella R. Forster descr. 273. Estrelda psittacea Gray. Erythrura psittacea Bonap. consp. 457. Hartl. Proceed. 1858. 462. Poëphila Paddoni Mc Gillivr. Ann. et Mag. 1858. 273. Obigem ist hinzuzufügen, dass die Schwingen graubraun und nur an der Aussenfahne schöngrün sind. Von den Schwanzfedern sind nur

---

*) von ἀμβλύνειν, abstumpfen und ἡ οὐρα, der Schwanz.

die beiden mittleren ganz roth, die übrigen nur auf der Aussenfahne, auf der Innenfahne braun. — Länge 12 cent. — Neu-Caledonien. „Dumbeea und Guerubeea" von den Eingebornen der Insel Nu genannt. J. VERREAUX berichtet dagegen in seiner Aufzählung neucaledonischer Vögel als Fundort: pays de Magal' ambnet, tribu Tuo, camp de Morari, 19 Jun. 1859. Die Eingebornen nennen den Vogel: „Tenii". Iris orange. Rev. 1860. 435. VIEILLOT scheint den seltenen Vogel nicht lebendig gesehen zu haben und wahrscheinlich sind beide Geschlechter gleich.

XXVI. Chlorura RCHB. Grünschwanz. Schnabel stark, tritt mit zwei Bogen spitz in die Stirn, die Firste bildet von da aus eine fast platte Fläche, an deren Seiten ein vom ganz bedeckten Nasenloch auslaufendes, feines, erhabenes Leistchen (fast wie das von mir bei Padda aufgefundene und zuerst abgebildete), an dessen Innenseite ein längliches, ziemlich flaches Grübchen, Spalte hinten mit der stumpfen Ecke, wie bei Erythrura, aber die eingezogenen Schneiden (bei Erythrura, vgl. Nat. Syst. t. LXXVI., im Bogen tief abwärts geschwungen) gerade! nur die Spitze allein gebogen. Schwingen 2=3 längste. Schwanz kurz abgerundet, Mittelfedern ganz grün, kurz gespitzt, seitliche abgerundet, schwarz, Aussensaum grün. Lauf innerseits 5 schuppig, aussen gestiefelt, genau so lang als Mittelzehe ohne Nagel. Kleid nebst Schwanz grün, unten röthelbraun. — Neu-Guinea.

97. **Ch. hyperythra** RCHB. Röthelbauchiger Grünschwanz. Wie oben angegeben, die Stirn dunkel indigoblau, bordenartig beginnend, scheitelwärts heller. — Befand sich unter einer reichen Sendung aus Neu-Guinea von meinem hochverehrten Freunde Herrn Oberst von SCHIERBRAND. Sollte Jemand diesen Vogel schon kennen, so würde ich um gefällige Nachweisung bitten.

XXVII. Erythrura SWAINSON Classif. 280. RCHB. Syst. nat. t. LXXVI. Schnabel dick, etwas gestreckt (SWAINSON vergleicht ihn mit Euplectes), Spalte (s. unsere t. LXXVI!) in weitem Bogen von unten aufsteigend, Firste bei einigen Exemplaren fast kantig (von den Seitenleistchen der vorigen Gattung keine Spur). Schwingen: 1 kaum kürzer als 2 = 3 längste. Schwanzfedern etwas keilförmig gesteigert, abgerundet, rothgesäumt, beide Mittelfedern lang und verschmälert herausstehend: „tail very long, acuminated" *).

a. Trichroa: Schwanz schmal, nur keilförmig.

98. **E. trichroa** (Fringilla — v. KITTLITZ Vögel von Luzon. Mém. Acad. St. Petersb. II. 1835. 8. t. 10.) BP. consp. 457. 4. HARTLAUB Proc. 1858. 461. 2. Schnabel schwarz, Beine hellgelblich fleischfarbig, Augensterne schwarzbraun, Hauptfarbe des Gefieders schön papageigrün, am Unterleibe kaum merklich heller, doch aber glänzend, Stirn, Augengegend und Wangen ultramarinblau, obere Schwanzdecken und Schwanz rostfarbig blutroth, Schwingen schwarzbraun mit gelbgrüner Einfassung, Schwanz keilförmig zugespitzt. — Länge 12 cent. 1 mill. — Erythrura Kittlitzii BP. mscr. Estrelda trichura err. GRAY gen. n. 38. Dieser schöne, kleine Vogel ist in seiner Heimath, der Insel Ualan, weniger selten, als er seiner Schlauheit und versteckten Lebensart wegen erscheint. Er lebt einzeln fast überall, wo Pflanzungen von Bananen u. s. w. sind, hält sich hier gern niedrig an der Erde und liebt sehr die Verborgenheit; wenn er aufgescheucht wird, entfernt er sich in der Regel gleich sehr weit. Er lässt dabei fast immer seine Lockstimme hören, die aus einem ein paarmal wiederholten, scharfen und feinen zitt! zitt! besteht. Die meiste Aehnlichkeit hat sie mit der unserer Singdrossel. Einen andern Laut hörte v. K. nie von ihm. Seine Nahrung besteht nur aus feinen Sämereien, worunter er besonders die einer gewissen Distel zu lieben scheint, die häufig zwischen den Bananen und Aroideen vorkommt, er weicht sie im Kropf eine Zeitlang ein. Im Gefieder fand v. K. zwischen den von ihm geschossenen keinen Unterschied dem Geschlechte nach, doch sah er einmal ein Exemplar mit blassgelbem Bauche, welches

*) Dieser Ausdruck ist terminologisch falsch, weil die Ränder nicht im Bogen einwärts zusammenlaufen; muss heissen: attenuated!

leider verloren ging, er kann daher um so weniger wissen, ob diese Aenderung dem Alter oder der Jugend zuzuschreiben war.

b. Erythrura Sws. mit lang überragenden, fein verschmälerten Mittelfedern des alten Vogels.

99—101. **E. prasina** (Loxia — Sparrm. Mus. Carlson. t. 72—73. ♂ et jun. Gros-Bec de Java Buff. enl. 101. f. 2. Quadricolor III. 467. Emberiza quadricolor L. Gm. 886. 65. Red rumped Bunting Lath. syn. II. 1208. 55. Fring. sphenura (err. sphecura) Temm. col. pl. 96. Lonchura quadricolor Sylkes. Amadina prasina Gray. — Sattgrün, Stirn und Kehle hellblau, Brust und Seiten zimmtfarbig, Unterbrust, Bürzel und Mittelschwanzfedern, sowie die Säume der seitlichen Schwanzfedern scharlach, Schnabel schwarz, Beine fleischfarbig. Weibchen nur matter, mit kürzeren Schwanzspitzen. Jung: bräunlich, Flügelfedern fahl gesäumt, unten ganz fahl, s. Sparrm. f. 73. Gegen die Mauser hin wie Sparrm. f. 72. und unsere 101., unterseits blass weisslichgelb. Im Uebergangskleide: Chloris javensis Brisson III. 198. Verdier de Java pl. VII. f. 4. gute Abbildung: Emberiza cyanopis L. Gm. 886. 66., von anderen Schriftstellern nur mit ängstlichem Fragezeichen citirt, gehört offenbar hierher.

101b. **E. Pucherani** Bonap. Consp. 457. Hartl. Proceed. 1858. 462. Aus bläulichgrün kornblumenblau, Oberkopf, Wangen und Oberschwanzdecken blutroth, Schnabel dick, krumm, zusammengedrückt, schwarz. — Oceanische Inseln. — Aus dieser ungenügenden Beschreibung ist die Gattung gar nicht zu ermitteln.

Anm. Der Azuvert Vieill. Chant. pl. XX., den Bonaparte einmal als Erythrura tricolor Consp. 457. n. 3. Hartl. Proceed. 1858. 462., das zweitemal unter 5. E. prasina citirt, gehört gar nicht hierher, sondern zu der Gattung Acmura von Timor, welche nächstens folgt.

XXVIII. Amadina Swainson W.-Afr. I. 197. Class. 280. Rchb. Syst. nat. t. LXXVI. Amadine, Halsbandfink, Bandvogel. Schnabel stark, kaum länger als breit und hoch, Oberschnabel in zwei Bogen in die Stirn tretend, Basis der Firste platt. Ränder seicht S-förmig, Unterschnabel sehr breit und tief eintretend, Dillenkante doppelt so lang als Winkel. Schwingen 1—3 fast gleich. Schwanz kurz, abgerundet. Lauf etwas länger als Mittelzehe ohne Nagel, 6-schuppig, auch länger als Hinterzehe mit Nagel. — Kleid: Braun, heller gefleckt und schwarz gezeichnet. Schwanzdecken und seitliche Schwanzfedern weiss gespitzt, mittle ganz schwarz. — West-Afrika.

102—4. **A. fasciata** (Loxia — L. Gm. 859. 81. Fasciated Grosbeak Brown ill. 64. pl. 27. Lath. syn. 156.) Swains. W.-Afr. l. c. u. pl. XV. Red-collared Amadina, le Coucoupé, la Loxie fasciée Vieill. Chant. 90. pl. LVIII. Le Grivelin à cravate. Fring. detruncata Lichtenst. — Fahlbraun, Kopf bis zum Rücken schwarzwellig, Flügeldeckfedern mit grossem, grauröthlichen Endfleck und einem schwarzen Mondchen vor ihm, Oberbrustfedern fein schwarz gesäumt, übrige Brust-, Bauch- und Seitenfedern mit grossem, schwarzen V, Mittelbauch bei Alten kastanienbraun, Unterschwanzdecken blassfahl mit schwarzem Mondchen vor dem Ende, Schwanzfedern mattschwarz, unten graulich, Aussenfahne der Aussenfedern und grosser Endfleck weiss, an folgenden kleiner, beide mittle ganz schwarz. Männchen: Untergesicht und Kehle weiss, Halsband um sie herum, jederseits breiter unter das Auge aufsteigend, karminroth, Schnabel und Beine blass. — Ich messe: 12 cent 2—5 mill., Schnabelfirste 1 cent., Unterkante 1 cent. 1 mill., Fittig 6 cent. 5 mill., Schwanz 4 cent. 2 mill., Lauf 15 mill. — Variirt in verschiedenen Nüancen hell und dunkel und das M. erhält erst im ausgefärbten Zustande das rothe Halsband und den braunen Mittelbauchfleck, welcher an das Rebhuhn erinnert. — Kam schon in den älteren Zeiten aus Westafrika, Dongola und Kordofan nach Europa und wurde von Brown 1776 in Abb. publicirt und scheint im Vaterlande häufig zu sein. Sie gewöhnen sich leicht und nisten auch am leichtesten unter allen. Die Geschlechter sind sehr zärtlich, mit Turteltauben u. a. kleinen Tauben darin vergleichbar. Beide bauen am Neste, beide brüten und beide theilen die Fütterung der Jungen. Das M. hält sich immer zum W. und sitzt sogar in der Nacht, wenn es brütet, mit ihm im oder am Neste. Hat das M. das W. einmal aus dem Gesicht verloren,

so ruft es ihm sogleich wieder zu: „twit twit“ und beide kommen wieder zusammen. Der Gesang ist zart zwitschernd, er singt sehr leicht, sobald man dem Käfig sich nähert, und hält lange damit an. Das Nest wird, wie bei ähnlichen Arten, aus trockenen Grasblättern, feinem Heu, melonenförmig und oben geschlossen erbaut mit seitlichem Flugloch, die Ausfütterung muss sehr dick und warm sein, aus Pflanzenwolle (man sammele dazu die Wolle von Weiden, Pappeln, Disteln, gekrempelter Baumwolle u. dgl.) bestehen und die Vögel selbst, wie ihre Eier und Jungen gehörig warm halten, daher in gewöhnlichen offenen Canarienvogelnestern die Bruten meistens verkümmern. Das W. legt 4—5 weisse, fein rothpunctirte Eier und bebrütet diese bei einer Wärme von 26° R. 14 Tage. Die Jungen tragen einen dichten Flaum und wenn sie den Schnabel öffnen, sieht man, dass die inneren Theile gelb sind, von schwarzen Adern durchzogen. Um diese Zeit giebt man ihnen, wie den Canarienvögeln, auch Eidotter zu fressen. Ihre gewöhnliche Nahrung ist Glanz- oder Canariensaamen: Alpiste, Hirse, unsere kleinen wilden Hirsesaamen, wie Setaria glauca, viridis und verticillata oder Digitaria glabra und sanguinea, auch Wegebreit, Miere und Kreuzkraut oder Saamen von Salat und Gänsedistel: Sonchus oleraceus. Bei guter Abwartung kann man sie 6—8 Jahre lang haben. Sie beginnen bei warmer Haltung im Januar sich zu paaren und können bis zum Eintritt der Mauser, bis zum August, die Bruten fortsetzen. Ich wiederhole hier, dass dgl. Bruten den glücklichsten Erfolg haben, wo die Nachtwärme der am Tage gleich ist, wie bei Bäckern und Brauern. Es versteht sich von selbst, dass man auch von diesen Vögeln die Pärchen gesondert hält, denn die M. sind sehr streitsüchtig. Während der Mauser werden sie oft scheckig, alte Vögel bekommen auch hier und da weisse oder dunkelbraune Federn und werden dann endlich wohl ganz weiss oder ganz dunkelbraun.

105—7. **A. erythrocephala** A. Smith S.-Afr. ill. pl. 69. Cardinalis angolensis Brisson. Rothkopf-Amadine. Ganzer Kopf hochroth, Rücken, Flügel und Schwanz braun, Deckfedern der Flügel, Hinterschwingen und Schwanzfedern (mit Ausnahme der beiden mittlen) mit weissem Endfleck, Gurgelgegend weisslich, Brust und Bauch fahlbraun, jede Feder mit querlänglichem, schwarzgesäumtem Flecken. Am M. der Mittelbauch kastanienbraun, weniger gefleckt. W. Fig. 106. ohne roth am Kopf. Das junge M. ist aschgraubraun, Flügeldeckfedern und Schwanzfedern mit grauem Endfleck, Flecken der Unterseite weniger zahlreich und bläulichgraue äussere Schwingensäume. — Etwas grösser als vorige Art. Ich messe 13 cent. 6 mill. bis 14 cent., Schnabelfirste 1 cent. 2 mill., -spalte und Unterrand 1 cent. 3½ mill., -höhe 1 cent., -breite 1 cent., Fittig 7 cent. 2 mill., Schwanz 5 cent. 3 mill., Lauf 15 mill. — 105—6. sind die Abbildungen von Smith: Loxia maculosa Burchell Trav. II. 269. Fig. 107. aber, nach dem vor mir stehenden Exemplar vom Senegal. Der Moineau de Paradis, Sparrow of Paradise Edwards glean. IV. pl. 180., die der Genannte schon nach dem Leben malte, gehört hierher. Auch der Grivelin, le Gros-Bec du Brésil Buff. enl. 309. 1., Loxia brasiliana L. Gm., Brasilian Grosbeak Lath. syn. II. I. 122. n. 18. ist derselbe Vogel, in manirirter Abbildung und Irrthum über das Vaterland. Schon Edwards gab das richtige Vaterland als Angola an. A. Smith sammelte alle Exemplare um Latakoo, wo sie am Boden gesellig frassen, in der Nähe von Gärten. Im Fressen und Fliegen liessen sie scharfe Töne hören, nicht aber eine musikalische Stimme. Der Grivelin Vieillot Chant. 80. pl. XLIX. ist eine der manirirtesten Abbildungen in diesem kostbaren Prachtwerke und neben der Natur kaum wieder zu erkennen, insbesondere ist das sehr breite und gerade weisse Endband am Schwanze wahrscheinlich eine licentia pictoria. Man hatte diese Art vormals schon lebendig in Paris und in London, daselbst auch zur Fortpflanzung gebracht und er soll so leicht wie Canarienvögel nisten. Sein Gesang ist sehr schwach. Die Haltung muss dieselbe wie bei der vorigen Art sein. Störung und Beunruhigung vertragen die Vögel nicht, besonders die W. verdrehen bei der geringsten Unruhe den Kopf, als hätten sie Krämpfe. Als Synonymen sind noch zu erwähnen: Fring. reticulata Voigt (Cuvier) und Sporothlastes erythrocephalus Cabanis.

108. **A. Argus** Rchb. Kopf hochroth, übriges Gefieder dunkelbraun, Oberseite und Flügel einfarbig, Unterseite mit runden, weissen, schwarzgesäumten Augenflecken, Ober- und Unterschwanzdecken und Schwanzfedern weisslich gespitzt, mit schwarzem Bändchen vor der weissen Spitze, Schnabel blass, Beine braun. — Ich messe 14 cent., Schnabel-

firste 1 cent. 2 mill., -spalte und Unterrand 1 cent. 3 mill., -höhe 1 cent. 3 mill., -breite 8 mill., Fittig 7 cent. 5 mill., Schwanz 5 cent., äusseres Federpaar 4 cent., Lauf 1 cent. 7½ mill. — Ich erhielt diese ausgezeichnete Art unter einer Sammlung vom Senegal und möchte wohl wissen, ob sie irgendwo schon bekannt wäre.

Anm. Die Gattungen Astrilda und Amadina sind von manchen Schriftstellern als willkommene Sammelplätze für ganz heterogene Formen benutzt worden und wir hielten es für nothwendig, nur das homogene daraus zu behalten. Alle übrige Arten der Schriftsteller gehören in der Natur anderen Gattungen an, in denen wir sie aufführen werden.

XXIX. Melozone *) Rchb. Nat. Syst. t. LXXIX. Gürtelwange. Von voriger Gattung durch dünneren (ploceus- oder finkenartigen) Schnabel und seicht doppelbogig quer abgeschnittenen Schwanz unterschieden. — Hier nur möglicher Verwechselung wegen aufgeführt, gehört nämlich unter die Tanagrinen und ist um ein Jahr später von Mr. Pucheran und Bonaparte consp. 486. n. 1012. Pyrgisoma genannt worden.

109. **M. biarcuata** (Pyrgita — Néboux. Moineau à double croissant, Venus pl. 6. Melozone biarcuata Rchb. Pyrgisoma — Pucheran. Bp. Braun, Federn in der Mitte dunkler, breit heller gesäumt, Stirn, Wangen, Kehle, Unterhals und ganze Brust reinweiss, vom braunen Oberkopf aus im weissen Felde jeder Wange ein karminrother, in seiner Mitte abwärts gerichteter Bogen, Schnabel schwarz, Beine dunkel. — Guatimala, Californien.

109b. **M. Kieneri** (Pyrgisoma — Bp. consp. 486. 2.) Rchb. Voriger ähnlich, weit grösser und stärker, Wangen ungefleckt roth, Brust mit schwärzlichem Fleck. — Westamerika: Pariser Museum.

110. ist die S. 35 erwähnte Abbildung von Vieillot's „Grivelin“ zur weitern Beachtung, ob vielleicht irgendwo ein Vogel derselben dennoch entspricht.

XXX. Spermestes Swainson W.-Afr. I. 201. Classif. 280. Schnabel kurz und dick. Sws. Ich sehe noch, dass der Oberschnabel in der Mitte der Schneide eine seichte Ecke hat und von dieser bis zur Spitze in seichtem Bogen eingezogen ist. Beine verhältnissmässig gross, Mittelzehe ohne Nagel weit kürzer als der 5-schuppige Lauf. Nägel mässig gekrümmt. Schwanz kurz, nur endwärts kurz stufig. Schwinge 1 spitzewärts sehr seicht verschmälert, 2—3 wenig länger und gleichlang. Kleid: Oberseits schwarz, unten weiss, Zeichnung gebändert, Oberschnabel und Beine dunkel, Unterschnabel meist hell. — Westafrika.

111. **Sp. poënsis** (Amadina — Fraser Proceed. 1842. 145. Zoolog. typ. pl. 50. 1.) Allen Thoms Niger-Exp. II. 500. Bp. consp. I. 454. Hartl. W.-Afr. 148. 449. Glänzendschwarz, Vorderschwingen klein- und dicht weissgetropft, zweite Reihe, Bürzel und Bauchseiten weissgebändert, Bauch, Unterschwanz- und Afterdecken nebst Unterflügel weiss, Schnabel schwarzblau, Beine schwarz. Jung: oben dunkelbraungrau, Schwanz und Flügel schwärzer, Kinn und Kehle aschgraulich, Bauch und Unterschwanzdecken blass röthlichgelb, Schnabel bleifarbig. — Länge 4''', Schnabel 5''', Fittig 1'' 10''', Schwanz 1'' 4''', Lauf 5'''. — Clarence, Fernando Po: Fraser. Gabon, Casamanze: Verreaux. Am Moonda-Fluss: Mr. Du Chaillu. — Erinnert an die australische Gattung Stictoptera, vergl. S. 31.

112—13. **Sp. bicolor** (Amadina — Fraser Proceed. 1842. 145. Zool. typ. pl. 20. 2. Allen Thoms Niger-Exp. II. 500.) Bonap. consp. 454. Hartlaub W.-Afr. 148. 450. Kopf, Hals, Oberseite und Flügel nebst Schwanz schwarz, Brust und ganze übrige Unterseite einfarbig weiss, nur an den Seiten unter den Flügeln etwas schwarz, Schnabel blauschwarz, Beine schwarz. Jung: Dunkelbraun, Stirn, Wangen und Kehle schwärzlich, Seiten und Bürzel verloschen weissgebändert — Länge 4'', Schnabel ⅜''', Fittig 2'', Schwanz 1½'', Lauf ½'' Fraser. — Westküste Afrikas: Cape Palmas: Fraser. Aguapim: Riis.

---

*) τὸ μῆλον, ου, die Wange, ἡ ζώνη, ης, Gürtel, Bogen.

114—15.† **Sp. cucullata** Swainson l. c. Bp. Consp. I. 454. Von Müller Ornith. Africa's t. XVI. Der Kappenfink. Schwarzbraun schimmernd, Bürzel, Ober- und Unterschwanzdecken und Bauchseiten graulichweiss und matt schwarz gebändert, Schwanz einfarbig schwarz, Unterflügel grauschimmernd, Unterbrust von den Schultern herab, die schwarze, grünschimmernde Oberbrust umziehend, nebst Bauch reinweiss, an den Brustseiten unter der Flügelschulter ein grosser, dunkel metallgrün glänzender Fleck, Oberschnabel und Beine schwarz, Unterschnabel weisslich. — Länge 3¼", Schnabel 4½''', Fittig 1" 9''', Schwanz 13''', Lauf 5⅓'''. Sws. Ich messe 10 cent., Schnabelfirste 1 cent., -spalte 8 mill., Unterrand 9 mill., -höhe 7 mill., -breite 7 mill., Fittig 5 cent. 5 mill., Schwanz 3 cent. 2 mill., Lauf 14'''. — Hierher gehört noch Loxia prasiptera Lesson Rev. II. 104. Sundeval Öfvers. K. Vetensk. Acad. Förh. 1845. 159. Amadina cucullata Gray gen. Fring. aeneocephala (Cujus?). — Westafrika, vom Gambia: Mus. Brem. Drsd. Casamanze Verr. Sierra Leone Afzel. Aguapim Riis. St. Thomé Weiss. Auch lebendig wurde das niedliche Vögelchen schon seit fünfzehn Jahren zu uns gebracht und empfahl sich durch sein munteres Herumflattern, wie durch seinen sehr zarten Gesang. Im Fluge fällt insbesondere der metallgrüne Fleck unter den Flügeln in's Auge. Er frisst alle oben angegebenen Hirsegrassaamen, auch die bei uns auf sandigen Aeckern in Menge wildwachsenden, vorzüglich gern und klettert, wenn man ihm die ganzen Gräser aufstellt, gern und geschickt an ihnen herum.

Anm. Ploceus fringilloides Lafresn., von Gray unter Amadina, von Bonaparte unter Munia und von Hartlaub unter Spermestes versetzt, gehört in keine dieser Gattungen, sondern schliesst sich, wie Lafresnayes richtig empfunden, an die echten Ploceus. Auch Pyrrhula nana Pucheran, von Bonaparte und Hartlaub hierher gezogen, ist keineswegs ein Glied der Gattung Spermestes. Vgl. Fig. 154.

XXXI. Trichogramoptila Rchb. Haarstrichfink. Schnabel stark und breit, so hoch als lang, Schneiden sanft S-förmig geschweift, Unterschnabelbasis höher, als die des Oberschnabels. Schwingen: 1 merklich kürzer als 2 = 3 = 4, folgende abnehmend. Schwanz über der Mitte stufig beginnend, beide Mittelfedern kurz und stumpf zugespitzt, seitliche schief abgerundet. Lauf 5-schuppig, so lang als Mittelzehe ohne Nagel. Kleid: Oberseits braun, unterseits von der Brust an weiss, bei der ersten Art der Bürzel weiss, bei der zweiten derselbe schwarz. Das merkwürdigste, auch im Namen angedeutete Kennzeichen dieser höchst natürlichen Gattung sind die haarfeinen, weissen Schaftstriche auf den braunen Federn der ganzen Rückenseite und Flügel. — Insel Bourbon und Indien.

116—17. **T. striata** (Loxia — L. Gm. 861. 37.) Rchb. Le Domino Buff. Oberseite, Flügel, Schienen- und Ober- und Unterschwanzdecken chocoladbraun, Gesicht, Vorderhals und Brust schwarzbraun, Unterbrust und Bürzel, sowie feine Schaft-Haarstriche des kleinen Gefieders der Rückenseite und Flügeldeckfedern weiss, Schwanz und Beine schwarzbraun. Der jüngere Vogel Fig. 115. hat Gesicht und Brust noch braun. — Ich messe 10 cent. 2—3''', Schnabelfirste, -spalte und -höhe 1 cent., -breite unten 8 mill., innere Breite des Kinnwinkels 6 mill., Fittig 5 cent. 4 mill., Schwanz 4 cent. 3 mill., längste Federn davon ragen über, um 2 mill., Lauf 13 mill. — Die Geschichte des Vogels ist folgende. Coccothraustes borbonica Brisson III. 1766. le Grosbec de l'Isle de Bourbon p. 243. pl. XIII. f. 4. ist seine erste Erscheinung. Die sonst gute Abbildung zeigt den weissen Bürzel nicht und ich vermuthete schon die zweite, javanische Art in ihr zu finden, als die sorgfältige Beschreibung, wie man solche von Brisson gewohnt ist, durch die Worte: uropygium albet und croupion blanc den Zweifel löste. Gmelin und Buffon zu enl. 153. f. 1., wo auch der Bürzel nicht sichtbar ist, erwähnen darüber kein Wort. Fringilla leuconota Temm. col. pl. 500. f. 1. und Lonchura leuconota Sykes ist dieselbe Art, ebenso the striated Grosbeak Lath. Buffon wirft unter seinem Jacobin und Domino p. 175. zu vieles zusammen und klärt nichts auf. Gray versetzte den Vogel in die ganz verschiedene Gattung Amadina und Blyth in die näher verwandte Munia. Aber wenn seine n. 629. M. melanictera sich auf Fr. melanictera Gmel. und den Moineau de Macao Buff. enl 224. 1. bezieht, welchen er im Journ. As. Soc. XV. 286. Amadina leucogastra genannt hat, so

ist diese wahrscheinlich, wie BUFFON's Vogel, nur eine grösstentheils schwarz gewordene Culturvarietät von M. molucca, malacca oder sinensis gewesen. — Schon seit längerer Zeit hält man das Vögelchen auch in Zimmern lebendig und nährt es in ähnlicher Weise, wie die verwandten. — Insel Bourbon: Dr. LANUX, BRISSON. Tenasserim: HELFER! Ceylon: TEMM. (bei KEELART p. 126. nur mit?). Indische Halbinsel, Ceylon, Arakan, nicht gemein im niedern Bengalen: BLYTH bei Calcutta seit 1846.

117b. **T. melanopygia** RCHB. Stirn, Gesicht, Unterhals und Brust reinschwarz, Rückenseite vom Scheitel bis zum Bürzel, nebst Flügeln und Schwanz röthlich chocoladbraun, das kleine Gefieder mit haarfeinen, gelblichweissen Schäften, Schwingen, Unterbrust und Bauch weiss, Bürzel, Schienen- und Unterschwanzdecken braunschwarz. — Ich messe 11 cent. 5 mill., Schnabelfirste, -spalte und -höhe 1 cent. 1 mill., -breite unten 8 mill., Fittig 5 cent., Schwanz 3 cent. 3 mill., ein wenig mehr gerundet, als bei voriger Art, deshalb die längsten Federn kaum vorstehend, Lauf 14½ mill. — Diese merkwürdige Art, welche durch ihr Hinzukommen die vorige zur Gattung stempelt, gehört Borneo an, von wo ich drei gepaarte Pärchen mit drei vollständigen Nestern durch die Güte des Herrn Oberst von SCHIERBRAND erhielt. Zwei Nester enthalten in jedem 2 kleine, mattweisse Eier, 16 mill. lang, 11½ mill. breit, ähnlich denen der Maia. Alle drei Nester sind melonenförmig, mit dem Flugloch nach der Seite, bis 16 cent. hoch und 10 cent. breit, das Flugloch rund, im Durchmesser 4 cent. Das Material der Nester sind feine Hirsegräser, wie Panicum capillare, mit langen, haarförmigen Rispenzweigen, auch Digitaria, alle locker zusammengebogen, eins zwischen Schilf, enthält auch Andropogon mit Rispen und ist mit Blättern desselben bedeckt. Die beiden andern sind in dünne Astgabeln eingezwängt und das eine mit grossen Magnolienblättern, das andere mit dem Zweige einer Schlingpflanze, eines Cissus mit seinen Blättern, über die Höhe hin umwunden. Die feinen, langhaarartigen Rispen des Panicum stehen hier büschelartig heraus, neben dem Flugloch. Die innere Ausfüllung besteht aus den feinen Seidenhaaren einer Zuckerrohrart, von welcher auch Theile eingewebt sind, wahrscheinlich Saccharum Koenigii ROXBURGH. — Auf einer der nächsten Tafeln: XVII. f. 153—154. folgt die Abbildung der Vögel, welche ich erst nach Vollendung der gegenwärtigen Tafel aus Sumatra erhielt.

XXXII. Munia HODGSON. Munie. Elsterfink der Händler. Schnabel stark und breit, so hoch als lang, Schneide nur spitzewärts eingezogen, Ober- und Unterschnabel am Grunde gleichhoch. Schwingen 1—4 ziemlich gleichlang und längste, erste ein wenig schmaler. Schwanzfedern fast gleichlang, ziemlich schmal, abgerundet, ein sehr feines und kurzes Schaftspitzchen steht über die Fahne heraus. Bürzelfedern etwas borstig aufgelöst und glänzend! Lauf länger als Mittelzehe ohne Nagel. Kleid: Kopf schwarz, Oberseite braun, unten weiss oder oben und unten braun. — Ostindien.

118—20. **M. molucca** (Loxia — L. GM. 851. 17.) BLYTH Cat. n. 626. Kopf und Hals schwarz, Rückenseite und Flügel nebst Schwanz dunkelbraun, Brust und Bauch bis mit den Afterdecken weiss, die Federn mit schwärzlichen Bogen, Mittelraum des Bauches bisweilen ungefleckt. Jung: auch Kopf und Hals braun, wie die hinteren Figuren, Schnabel schwarz, Beine bräunlich. — Ich messe 11—12 cent., Schnabelspalte 1 cent., Fittig 5 cent. 3 mill., Schwanz 3 cent. 6 mill., Lauf 15½ mill. Länge 4″, Schnabel 4½‴, Flügelspannung 6″ 4‴, Schwanz 1″ 5‴, Lauf 6‴, Mittelzehe mit Nagel 7‴. — Coccothraustes moluccensis, le Gros-bec des Moluques BRISSON III. 241. pl. XIII. f. 3. ist seine erste Erscheinung. Als HODGSON die Gattung Munia nannte, verwandelte er den Namen der Art in acuticanda, wahrscheinlich in Betracht der oben erwähnten feinen Spitzchen. Ob BLYTH den richtigen Vogel vor sich gehabt hat, wird aus seinem Fragezeichen und falschen Citat (enl. 139. f. 2.) zweifelhaft. Auch giebt er als Vaterland: Nepal und die malaiische Halbinsel an. Die von BONAPARTE hierher gezogene Fr. variegata VIEILL. gehört gar nicht hierher, vgl. später f. 156. Synonym sind noch Amadina mol. GRAY und Uroloncha mol. CAB. Vgl. FR. MOORE Proceed. 1859. 444., wo auf LINN. GM. Citate keine Rücksicht genommen ist, während diese zur Erklärung LINNÉE's die Hauptsache sind. Die Vogelhändler in Frankreich nannten ihn mit andern Arten „le Jacobin". Er wird schon seit langer Zeit auch

in Europa lebendig gehalten und unsere Exemplare sind nach dem Leben gezeichnet. Seine Behandlung und Fütterung ist ganz die der verwandten. Er lebt auf den Molukken wie die übrigen im hohen Sumpfgras.

121—22. **M. malacca** (Loxia — L. Gm. 851. 16.) Blyth Calc. Cat. 116. 623. Kopf, Hals, Oberbrust, Mitte der Unterbrust und Schienen- und Unterschwanzdecken schwarz, Rücken, Flügel und Schwanz leberbraun, Bürzel kastanienbraun glänzend, Unterbrust und Bauchseiten reinweiss, Schnabel bläulich aschgrau, Beine braun. — Ich messe 11—12 cent., Schnabelspalte 11‴, Fittig 5 cent. 5 mill., Schwanz 3 cent. 4 mill., Lauf 17 mill. — Der Vogel ist schon durch die alten vortrefflichen Beschreibungen und kenntlichen Abbildungen so fest bestimmt, dass man die neueren Verirrungen nicht entschuldigen kann, aber freilich gehört zum richtigen Verständniss immer das Nebeneinanderlegen der ganzen Literatur. Coccothraustes javensis Brisson III. 237. le grosbec de Java pl. XIII. f. 1. „Le Jacobin" Buff. enl. 139. f. 3. und der white-breasted indian Sparrow Edwards glean. pl. 355. f. 2. und der schöne Jacobin Vieill. pl. LII.*) bieten die unbestreitbarsten Belege für diese Art. Ich bemerke noch, dass die glänzenden Schwanzdeckfedern bei alten Vögeln bisweilen den Schwanz fast bis zur Spitze bedecken und dass bei gehobenem Flügel die Unterflügeldecken weiss sind, der Schulterrand fein rostfarbig gefleckt, wodurch man diese von der mit ihr zusammengeworfenen folgenden Art leicht unterscheidet. Java. Wird schon seit lange bei uns lebendig gehalten, die Händler nennen die Art Elstervogel. Ihre Haltung ist ganz die der vorigen und folgenden Arten. Sie benehmen sich ruhig, sogar traurig und haben einen schwachen Gesang, den man, obgleich sie sich heftig dabei anstrengen, kaum hört. Sie fressen Hirse und ähnliche Grassaamen und baden sich gern. Zum Brüten bedürfen sie grosse Wärme. Ich habe auch ein Exemplar vor mir, an dem die Nägel zu einer bedeutenden Länge ausgewachsen sind und grosse Bogen bilden.

123—24. **M. sinensis** (Coccothr. — Brisson III. 235. Moineau de la Chine Edwards glean. I. XLIII. ♂.) Rchb. Leberbraun, Kopf, Hals nebst Vorderbrust und Unterschwanzdecken schwarz. Kleiner als vorige Art, ich messe 10—11 cent. 3 mill., Schnabelspalte 1 cent., Fittig 5 cent. 5 mill., Schwanz 3 cent. 4 mill., Lauf 2 cent. — Der Chinese Sparrow erschien durch Edwards im J. 1743. Die Figur links, welche derselbe für das W. hält, gehört nicht dazu, auch ist sein M. etwas grösser gezeichnet, als man es gewöhnlich sieht, denn es kommt meist nur 3½—4″ vor, während dieses, wie auch Gmelin gemessen hat, 4½″ ist. Vieillot's „Mungul", den wir auch bei uns den „Mongolen" und „Chinesen" nennen hören, ist nur so gross als unsere Exemplare. Bei ihrer Empfindlichkeit gegen Kälte räth Vieillot, sie im warmen Gewächshause zu halten. Hierher gehört nach Loxia malacca *β*. L. Gm. 851. 16. *β*. und L. atricapilla Vieillot Dict. class. u. a. a. O.

124b. **M. rubronigra** Hodgson Asiat. Res. XIX. 153. Loxia malacca Var. Lath. et jun.: L. indica Lath. Lonchura melanocephala Mc' Clelland Proc. 1839. 163. Kopf, Hals und Brust schwarz, Leib, Flügel und Schwanz satt leberbraun. — Länge 4″. — Es bleibt also hier noch eine genauere Aagabe der Unterschiede zu wünschen, denn hier lässt sich nur ahnen, dass die Unterschwanzdecken nicht schwarz sind. — Bengalen, Nepal, Assam, Arakan, Tenasserim, bei Calcutta.

Anm. Bonaparte's M. minuta, quinticolor, punctularia, striata, malabarica und fringilloides gehören nicht in diese Gattung. Es wurde nothwendig, nur die wirklich naturgemäss zusammengehörenden beizubehalten. Vgl. noch 130—32 der folgenden Seite.

XXXIII. Alario (Fr. Alario L. Gm.**) Bonaparte Consp. 519. 1050. Flügelfink. Schnabel kurz und dick, Unterschnabelbasis niedriger als obere, Unterrand des Oberschnabels zweimal sanft geschwungen, Ränder vor der Basis eingezogen, spitzewärts nicht. Schwingen 1 = 2 = 3, von 4 an stark abnehmend, bis auf die Schwanzmitte reichend. Schwanz ausgekerbt. Lauf länger als Mittelzehe. Kleid: wie Munia, aber das W. gefleckt. Dann

---

*) Nur nicht 53, wie Bonaparte citirt.

**) Alario ist Substantiv von alarius, a, um, z. B. alarii Equites, alariae cohortes. Alario also soviel als Flügelmann.

ist in dieser Gattung noch ein merkwürdiges Kennzeichen bei beiden Geschlechtern, welches so viel werth ist, als die besten Kennzeichen von Schnabel und Beinen. Auf der Ober- und Unterseite der etwas kürzeren Aussenschwanzfedern verläuft nämlich spitzewärts dicht an der Aussenfahne ein schmal beginnendes und immer breiter werdendes, aber den rostfarbigen Aussenrand nicht berührendes, schwarzes Streifchen, auch wohl auf der zweiten Feder wieder angedeutet. Bei dem Weibchen ist der schwarze Streif auf den Mittelfedern noch breiter, wir werden die ganze Zeichnung noch abbilden. — Von Bonaparte zum Stieglitz gesetzt, später wenigstens bei Auripasser und Poliospiza gelassen. So lange das Nest nicht bekannt ist, wissen wir nicht, wohin er gehört, indessen steht er wohl am richtigsten unter den Fringillinen bei Crithagra.

125—26. **A. personatus** (Fring. — Lichtenst.) Passerculus cap. b. sp. Briss. III. 106. pl. V. f. 2. Le Bouvreuil du Cap de bonne esperance Buff. enl. 204. f. 2. Kopf, Hals, Oberbrust und Vorderschwingen nebst einem Fleck über ihrer Mitte schwarz, Rücken, Flügel und Schwanz zimmtfarbig, Schnabel schwarz, Beine braun. Junger Vogel oder W. hintere Figur 126. erdbraun, Mitte der Federn dunkler und der Schwanz zimmtfarbig. Vor mir stehen zwei Paare. Ich messe 11 cent. 3 mill., Schnabel 9 mill., Fittig 6 cent. 8 mill., Schwanz 4 cent. 2 mill., Lauf 14 mill. — Zu den Synonymen gehören noch Cape Sparrow Albin III. pl. 67., orange Gros-beak Latham, Fring. personata Lichtenst., Crithagra bistrigata Sws. Menag. 318. 112. und ruficauda der junge Vogel. Unter beiden Namen und auch Spermophila Daubentonii bei Gray, Crithologus Alario Cab. — In Südafrika ziemlich bekannt, auch durch die Händler bisweilen lebendig zu uns gebracht.

127. Spermophila aurantia (Loxia L. Gm. 853. 66.) Rchb. ist nur vergleichsweise mit hierher gestellt, um vorige Art aufzuklären, es ist der Bouvreil de l'Isle Bourbon Buffon's pl. enl. 204. f. 1., den er in der Beschreibung fälschlich für das M. des vorigen hält. Er gehört aber in die Gattung Spermophila Swainson und hat noch viele Namen: Pyrrhula pyrrhomelas Vieill. Enc. 1027. Lox. brevirostris Spix und Fr. pyrrhomelas Prinz Max. N,-W. Loxia fraterculus Lesson. Pyrrhula capistrata Vig. Spermophila rubiginosa Sws. und pyrrhomelas, capistrata und nigroaurantia Gray, endlich Sporophila*) aurantia Cabanis. — Er gehört in Wahrheit Brasilien an.

128—29. **Ploceus bengalensis** (Loxia — L. Gm. 857. 32.) Blyth. Diese Abbildungen sind hier absichtlich nach Albin II. pl. 52. „Sparrows of Bengal" gegeben, um auf diese Form des Vogels in Sammlungen und zoologischen Gärten aufmerksam zu machen. Es wird in einer der folgenden Lieferungen, welche unter den Webevögeln auch die Gattung Ploceus enthält, von ihm weiter die Rede sein. Hier sei nur noch erwähnt, dass dieser endlich ein wirklicher „Bengalist" ist, während man die Mariposa aus Benguelen, fälschlich so genannt hat.

XXXII. Munia, Fortsetzung.

b. Maia Rchb. Nat. Syst. t. L. XXVI. Kopf weiss: Nonnen.

130—32. **M. Maja** (Loxia L. Gm. 849. 11.) Hodgson. Kopf und Hals weiss, Rücken, Flügel und Brust hell leberbraun, Bürzel und Schwanz kastanienbraun, jener glänzend, Bauch und Afterdecken braunschwarz, Schnabel bläulichgrau. Weibchen gleich. — Ich messe 12 cent., Schnabelfirste 12 mill., -spalte 1 cent., -höhe 11 mill., -breite 8½ mill., Fittig 5 cent. 4 mill., Schwanz 3 cent. 7 mill., Lauf 1 cent. 7 mill. — Die Maja wurde im J. 1752 durch Osbeck's Reise II. 328. bekannt als Maia de la Chine, Maia sinensis. Brisson erläuterte sie vortrefflich durch Beschreibung III. 212. und Abb. pl. IX. f. 2., nach welcher sogar Buffon's pl. enl. 109. f. 1., obgleich sie den Kopf wendet, copirt zu sein scheint, weil Brisson's Vogel nur eine individuelle Varietät ist, mit ein paar weissen Federn in jedem Flügel, wie dies bei beginnendem Albinismus nicht selten vorkommt und wie ich dergleichen Exemplare auch von Mariposa, Amandava und Trochilus moschitus abgebildet

---

*) Cabanis hat den Namen in Sporophila verändert, in dem Irrthum, dass Cuvier und Desmarest jenen Namen bereits für ein Säugethier verbraucht hätten, die Zieselmäuse heissen aber Spermophilus.

habe. Man kann Hunderte dieser Vögel vergleichen, man findet diese weissen Federn nicht wieder. Edwards nennt sie „Malacca Grosbeak" und bildet sie glean. pl. 306. 1. richtiger, d. h. nicht Varietät, ab. Indessen deutet die unreinere Farbe, dunklere Brust und die helleren Schienen- und Afterdecken, die auch so beschrieben werden, auf den unreifen Vogel. Latham nannte ihn the white-headed Grosbeak, L. leucocephala, Syn. II. 1. 151. Le Majan Vieill. Chant. 87. pl. LVI. bietet eine nicht zu empfehlende Abbildung, auch hatte Vieillot die Art damals vielleicht noch nicht selbst lebendig beobachtet. Gray nannte sie Amandina leucocephala, Lichtenstein verwechselte sie irrig mit Fringilla Maja und Cabanis vereinte sie mit Munia malacca unter Hodgson's Namen: Dermophrys. In neuerer Zeit wurden diese Vögel öfter aus Ost- und Südindien, insbesondere aus Sumatra und Borneo, zu uns gebracht. Sie sind durch ihre Sanftmuth und hübschen Anstand mehr als durch ihren schwachen Gesang beliebt. Ich erhielt vor Kurzem aus Sumatra vier gepaarte Pärchen mit ihren vier Nestern und Eiern und ein fünftes Nest befand sich schon in der Thienemann'schen Sammlung. Die grossen, melonenförmig zwischen Schilfgräsern erbauten Nester sind bis über 20 cent. hoch, über 13 cent. breit und haben ein länglichrundes Flugloch von 5 cent. Querdurchmesser bei 6—7 cent. Höhe. Sie sind aus Panicum-artigen Gräsern sehr unordentlich und locker zusammengeflochten, aussen mit vielen schmalen und breiten Sumpfgrasblättern umwunden und inwendig wieder mit dem überaus feinen und sanft weich seidenhaarigen Saccharum Königii dick gefüttert und durchwebt. Die 2—3 mattweissen Eier sind 16 mill. lang, 12 mill. breit. In einem Neste ist das Flugloch etwas hoch angebracht und der Vogel hat hier von dem Unterrande der Oeffnung an fast 12 cent. tief, wo jetzt die Eier liegen, gesessen.

133. s. unten.

134—35. **M. ferruginosa** (Loxia — Sparrm. Mus. Carlson. t. 90—91.) Rchb. M. ferruginea err. Bonap. consp. 451. Fring. majanoides Temm. pl. col. 500. f. 3. Kopf und Halsrücken weiss, Rücken, Flügel, Seiten, Bürzel und Schwanz kastanienbraun, jener glänzend, Unterseite von der Kehle bis mit den Afterdecken schimmernd schwarz, nur jederseits von den Schultern zieht sich eine dreieckige braune Binde hinab bis gegen die Brustmitte, Schnabel bleigrau, Beine schwarz. W. wahrscheinlich gleich, Junge f. 135. oberseits erdbraun, unterseits hellrostgelb. — Ich messe 12 cent. 2 mill., Schnabelfirste 11 mill., -spalte 9 mill., -höhe 11 mill., -breite 8 mill., Fittig 5 cent. 4 mill., Schwanz 3 cent. 3 mill., Lauf 1 cent. 5 mill. — Ich habe das überaus hübsche Vögelchen aus Java vor mir, aber noch nicht lebendig gesehen. Das Braun ist schöner und intensiver, als bei der sonst ähnlichen Maja.

Anm. Fringilla Maja Linn. Gm. 924. 35. Maja Hernandez e Cuba, Buff. enl. 109. f. 2. Amadina Maja Gray scheint eine Spermophila zu sein, vgl. diese.

XXXIV. Padda Edwards 1743. Gleanings I. pl. 41. 42. Rchb. Nat. Syst. t. LXXVI. Schnabel gross und stark, in rechtem Winkel breit und tief in die Stirn tretend, bogig gewölbt, vor dem Nasenloch jederseits ein kurzes Leistchen! Schneiden fast gerade, stark eingebogen. Schwingen 1 = 2, folgende abnehmend. Schwanzfedern breit, sehr kurz zugespitzt. Kleid: grau oder braun, Wangen weiss. — Ostindien.

133. **P. verecunda** Rchb. Kopf, Rücken und Flügeldecken erdgrau, letztere fahl gesäumt, Schwingen schwärzlichgrau, Schwanz mattschwarz, Wangen bis zum Genick nebst Kehle und ganze Unterseite nebst Unterschwanzdecke unrein gelblichweiss, Brustfedern leicht graulich gewölkt, Schnabel und Beine blass. — Ich messe 14 cent. 2 mill., Schnabelfirste 15 mill., -spalte 12 mill., -höhe 14 mill., -breite $11\frac{1}{2}$ mill., Fittig 7 cent., Schwanz 4 cent. 1 mill., Lauf 2 cent. 2 mill, Mittelzehe ohne Nagel 17 mill. Auffällig ist hier im Vergleich mit folgender Art der weit längere Laut. — Bevor man eine Art für neu erklärt, wird es Pflicht, die ganze Literatur durchzugehen und sorgfältig zu prüfen, ob nicht irgendwo der unbekannte Gegenstand sich vorfindet. Eine einzige Figur aus älterer Zeit, jene links neben der Munia sinensis, bei Edwards glean. I. pl. 43. liesse sich einigermaassen auf unseren Vogel beziehen. E. hält ihn für das W., was er nicht ist, und beschreibt ihn so: Auge dunkelfarbig, Kopfseiten um das Auge, Unterseite von Hals, Brust, Bauch und Unter-

schwanzdecken unrein weissgelblich, Oberkopf, Hinterhals, Rücken und Flügel unrein bräunlich aschgrau, Oberschwanzdecken weiss, Schwanz und grössere Schwingen schwärzlich dunkel, Beine und Fuss fleischfarbig. Hierin ist nichts abweichendes, als die weissen Oberschwanzdecken, welche, wie das oft geht, leicht durch Ueberschlagen der unteren fälschlich vermuthet worden sein können. Der Vogelhändler in White Hand Yard auf dem Strand, welcher die Vögel besass, nannte sie indische Sperlinge und der vor mir stehende Vogel ist mir unter dem Namen „Loxia Maja de Java" mitgetheilt worden. So stimmt das Vaterland, wie auch genau die Grösse des Vogels mit dem von den Schriftstellern bei Edwards übersehenen und in Vergessenheit gekommenen Vogel überein und ich bitte, in Museen und im Handel auf denselben zu achten.

134—35. s. oben.

136—39. **P. oryzivora** (Loxia — L. Am. ac. 4. 443. Mus. Ad. Fr. 18. Gm. 850. 14.) Rchb. Schnabel lebhaft rosa, spitzewärts blasser, Spitze und Ränder perlweiss, Augenlider roth, Kopf und Kehle glänzend schwarz, Wangen reinweiss, Gefieder übrigens aschgrau, Flügel dunkler, an den Weichen, Schienen- und Schwanzdecken rosa überlaufen, Schwingen rauchgrau und aussen aschgrau gesäumt, unterseits silbergrau schimmernd, Schwanz reinschwarz. Weibchen minder lebhaft gefärbt. Angeblich sollen W. keine weissen Wangen, sondern schwarze haben, die Jungen haben dieselben schwarz oder braun. — Ich messe 16 cent., Schnabelfirste 16 mill., -spalte 12 mill., -höhe 13 mill., -breite 12 mill., Fittig 8 cent. 2 mill., Schwanz 4 cent. 2 mill., Lauf 1 cent. 9 mill., Mittelzeh ohne Nagel 17 mill. — Der sehr bekannt gewordene Vogel hat viele Namen. Sein ältester Name bei den Eingebornen im Süden von Asien ist „Padda", er findet sich auch nicht selten auf den Reispapiergemälden der Chinesen. Auf Java nennt man ihn „Glate" und auf Sumatra „Gelatik". Seine historisch wissenschaftlichen Synonymen sind folgende: Coccothraustes sinensis cinerea Briss. III. 244. pl. XI. 4. Padda ou Ois. de Riz Buff. III. 463. Grosbec cendré de la Chine pl. enl. 152. 1. Loxia javensis Sparrm. Mus. Carls. t. 89. Fring. oryzivora Horsf. Linn. Trans. XIII. 161. Sws. III. pl. 156. Munia oryzivora Bp. consp. 451. Oryzivora leucotis Blyth. mscr. Oryzornis oryzivora Cab. M. Hein. 174. Java Grosbeak Lath. Le Padda Vieill. chant. pl. LXI. In deutschen Büchern und bei deutschen Händlern und Liebhabern führt er die Namen: Padda, Reisvogel, Reisfink, Reisfresser, Reismäher, Gatterer und zu allen diesen Benennungen setzt man wohl auch die geographische Bezeichnung: „chinesischer" oder „indischer" vor. — Es ist kaum zu begreifen, wie Bonaparte noch im Conspectus p. 451. diese von mir im J. 1850 handgreiflich charakteristisch abgebildete Gattung noch unter Munia stellen konnte, in seinen späteren Schriften hat er sie aber anerkannt und gesondert und Mr. Frederic Moore ist der erste Engländer, welcher sie Proceed. 1859. 443. richtig aufgeführt hat. — Das Gefieder des gesunden Vogels ist, wie das auch anderwärts vorkommt, wie mit einem zarten Reif bedeckt und der Bauch wie rosa überlaufen. Edwards hatte den Vogel bei Hans Sloane lebendig gesehen und bildete ihn 1743 in den Gleanings I. pl. 41. ab und pl. 42. den für das W. gehaltenen jüngeren Vogel mit noch schwarzen Wangen. Er giebt ihm bereits den richtigen Namen Padda or Rice-Bird, denn Padda heisst auf chinesisch der unausgehülste Reis, von dem er lebt und in dessen Feldern er bedeutenden Schaden anrichtet. — Man hält ihn häufig und gern als hübschen Vogel, aber einen eigentlichen Gesang hat er nicht, auch ist mir nicht bekannt, dass man ihn zum Brüten gebracht hätte. Sein Nest baut er wahrscheinlich auch zwischen Sumpfgräsern, und wer weiss, ob die Brütung nicht erzielt werden könnte, wenn man ihm ein melonenförmiges Nest aus Blättern von Schilfgräsern, mit einem Flugloche an der Seite, darböte oder selbst bauen und mit feiner Pflanzenwolle ausfüttern liesse. Das Nest müsste zwischen einem zusammengebundenen Büschel von Schilfgräsern aufrecht gestellt werden, was gewiss noch kein Liebhaber versucht hat. Auch wäre dabei zu bemerken, dass noch zweierlei zum Brüten nothwendig ist: 1) die normale und gleichmässige, das heisst auch in der Nachtzeit nicht sinkende, nothwendige Wärme, und 2) die normale Nahrung mit Reis, während man ihm sonst das gewöhnliche Vogelfutter zu geben pflegt, wobei er sich wohl eine zeitlang erhält, aber nicht an das Brüten denkt. Auch Vieillot machte die Erfahrung, dass er sie, mit Reis genährt, 6—7 Jahre erhielt.

140. **P. fuscata** (Loxia — le Padda brun Vieillot Ois. chant. p. 95. pl. LXII.) Schnabel bleigrau, Oberseite und Flügel dunkelbraun, Wangen weiss, Kehle und Oberbrust bis an den Halsrücken schwarz, Unterbrust und Bauch mit den Unterschwanzdecken reinweiss, Beine graubräunlich. Weibchen und Junge im ersten Gefieder: Schnabel braun, die Federchen an seiner Basis mit kleinem, schwarzen Zuge, Kopf, Oberhals und ganze Oberseite graulichbraun, Flügel, Schwanz und Beine wie Schnabel, Kehle und Vorderhals, Unterseite und Unterschwanzdecken graulichweiss, auf der Brust verloschen gefleckt. — Auf Java, Borneo und den Molukken. Kommt ungleich seltener vor.

(Fortsetzung folgt.)

Adressen

um dergleichen Vögel zu kaufen.

Berlin.

E. Rösner: Säugethier- und Vogelhändler. Werderscher Markt Nr. 4.

Dresden.

A. Schöpf: Inspector im zoologischen Garten.

Hamburg.

Hagenbeck: St. Pauli.

London.

W. Jamrach: 180. Ratcliff Highway.

Paris.

Bara fils: Boulevard Beaumarchais 99.
Bazin ainé: Marché Neuf 44.
Camus, successeur de Bianchi: Rue de la Ferme-des-Mathurins 42.
Capron: Rue Basse-du-Rempart 72.
Champion: Marché Neuf 34.
Chapart: Marché Neuf 28.
Dujardin: Quai de l'Ecole 26.
Fontaine fils: Rue de la Ferme-des-Mathurins 46.
Lamarche: Avenue de Breteuil 36.
Léra fils: Boulevard Saint-Martin 27.
Mortier: Boulevard des Filles du Calvaire 11.
Soutif: Rue de la Roquette 76.
Thueux: Quai de la Mégisserie 54.
Traversa: Marché Neuf 16.

Rotterdam.

Sutherland & Loon.

Waltershausen bei Gotha.

Thieme, Vogelhändler.

Wien.

Joseph Staudinger, Thierhändler: Leopoldstadt 78.

Weitere Adressen und ausführlichere Angaben über verkäufliche Thiere für zoologische Gärten, finden, portofrei eingesendet, stets bereitwillige Aufnahme in den schnell auf einander folgenden Fortsetzungen dieses Central-Atlas.

Blick in die Wissenschaft.

Der Urbeginn aller Kunst und der feste Boden, auf dem sie ruht und gedeiht und sich zu einer das Gemüth erquickenden Blüthe entfaltet, das ist — die Schönheit! —

Anfang und Ende, Centrum und Peripherie für die Wissenschaft und die günstige Atmosphäre, in welcher sie sich entwickelt und zur reifgewordenen Frucht endlich zu gedeihen vermag, das ist — die Wahrheit! —

Alle Vorbilder aber für Kunst und für Wissenschaft, alle jene göttlichen Typen der Schönheit und Wahrheit, durch welche Gott selbst vom Anbeginn an zu den Menschen gesprochen, sie sind — wie selbst Christus gelehrt hat — ursprünglich anderswo nirgends zu finden, als — in der Natur! —

Diese Natur ist die reine, göttliche Urquelle der ewigen Wahrheit, wie der ewigen Schönheit, sie ist die Ur-Bedingung für die Veredlung der Menschheit! —

Das ganze Studium der Natur, wenn es wahr und richtig aufgefasst wird, ist nichts anderes, als die — Erkenntniss der urgesetzlichen Steigerung der Bedeutung und Würde des organischen Lebens! —

Reines Gemüth, kräftiger Wille für das Wahre, Gute und Schöne und klarbewusste Hoffnung, sind endlich in ihrem Vereine — die Krone des organischen Lebens der selbstbewusst gewordenen, denkenden Menschheit! —

Abhängig von diesen Sätzen bleibt, wie alle Wissenschaft, auch — die specielle Naturkunde — und sie insbesondere.

Ihre feste Basis ruht einzig und allein auf — Schönheit und Wahrheit!

Mag jedes Individuum diese Schönheit und Wahrheit aus sich reflectiren, so muss doch dieser Reflex so lange für uns räthselhaft bleiben, bis eine Gesammt-Anschauung des Ganzen erlangt worden ist und vermocht hat, den Zusammenhang aller seiner Theile klar zu beleuchten.

Das Urprinzip solchen Zusammenhanges ist die Natur selbst, es ist jene Trias alles Entstehens und Werdens, aller Entwickelung und alles Bestehens bis an das Ende, das ist das alte Räthsel der Welt, das ist der Vernunftschluss der denkfähigen Menschheit! —

Alle Zerstückelung der Natur und alles Beginnen von hinten, alles Würfelspiel mit einzelnen sogenannten Characteren, führt niemals zum ruhigen und beruhigenden Abschlusse hin, denn hinter dem Spieler steht wieder ein anderer und fasst diese oder andere einzelne Charactere, wiederholt in den Becher und würfelt wieder in anderer Stellung sie aus und das Resultat ist immer wieder — ein neues künstliches Stückwerk! —

Nur bei der strengen Beachtung aller Charactere in Form und in Leben und bei Nachweisung ihres typischen Auftretens und ihrer repräsentativen Erscheinung und Wiederholung, vorwärts und rückwärts, ist es denkbar, ein System in der Natur selbst auffinden zu können, welches das ist, was es sein soll, — ein treues Abbild und ein Mittel für die Erkenntniss der Steigerung der Bedeutung und Würde des organischen Lebens! —

Dresden, Druck von E. Blochmann & Sohn.

Die

Fortsetzung der Singvögel

Herrn

Dr. JEAN CABANIS

in Berlin

aus wahrer Hochachtung

gewidmet

vom

Verfasser.



Fortsetzung

der

ausländischen Singvögel:

Webefinken.

XXXV. Uroloncha Cabanis M. Hein. 173. (excl. 1. 2.) Lanzenschwänzchen. Lonchura Sykes. Rchb. Syst. Nat. t. LXXIX. Der Schnabel ist stark und tritt scharf rechtwinkelig in die Stirn. Firste ein wenig gebogen und gewölbt, Ladenränder eingezogen, obere etwas geschweift, Spitze überstehend. Schwingen ziemlich breit, 2 = 3 längste, 1 = 4 kaum kürzer. Schwanzfedern ziemlich schmal, am Ende keilförmig, mittlere spitziger. Lauf länger als Mittelzehe ohne Nagel. Kleid oberseits düster, unterseits die Federn auf weissem Grunde einfach oder doppelt schwarz geringelt oder gebändert. Nest aus feinen, besenartigen Grasrispen zwischen Gebüsch.

141—42. **U. punctularia** (Lox. — Linn. Gm. 851. 18.) Cabanis Mus. Hein. 174. 853. (excl. Lonchura nisoria Sykes.). Amadina punctularia Gray. Kopf, Hals, Rücken und Flügel erdbraun, Wangen. Flügeldeck- und Schwungfedern roströthlich und undeutlich dunkel gewellt, Kehle dunkel kastanienbraun, Bürzel und Schwanzfedern dunkel aschgrau, erstere mit weisslichem Schaftstrich und Saum, Brustfedern rothbraun, mit weissem Mond und Schaftstrich, Bauchfedern schwarz, spitzewärts mit herzförmigem, weissen Fleck und weisser Querbinde aus zwei Flecken darüber, Hinterbauch in der Mitte und Afterdecken weiss, mit meist undeutlicher Zeichnung, Schnabel schwärzlich, Beine und Nägel horngrau. — Ich messe 13 cent., Schnabelfirste 11 mill., -spalte 11 mill., -höhe 7½ mill., -breite 8 mill., Fittig 5 cent. bis 5 cent. 4 mill., Schwanz 4 cent., Lauf 1 cent. 6½ mill. - Bei seinem ersten Auftreten erschien dieser hübsche Vogel als Passer sinensis, ferrugineus und P. varius maculatus bei Klein, dann 1734 als Chinese Sparrow, von Albin II. t. 53. zum ersten Male abgebildet, dann 1743 bei Edwards Glean. I. pl. 40. als the Gowry Bird or Coury Bird, weil er für eine kleine Schnecke, „Gowry“ genannt, in Indien verkauft wurde, wie der Schatzmeister der India Company berichtete, dann im J. 1760 bei Brisson III. p. 239 als Coccothraustes Javensis naevia, Grosbec tacheté de Java t. XIII. f. 2., mit fälschlich quer abgeschnittenen Schwanze dargestellt. Auch Buffon's Abb. pl. 139. 1. scheint darnach gemacht. Le Domino pl. L. Vieill. Ois. chant. und Gros-bec épervin Temm. pl. col. 500. f. 2. gehören ebenfalls hierher. Es ist ein Irrthum, dass Vieillot berichtet, das Weibchen sei unterseits ungefleckt weiss, ich habe ein gepaartes Pärchen auf seinem eigenen Neste vor mir aus Java und kann versichern, dass das Weibchen dem Männchen ganz gleich sieht. Das grosse Nest befindet sich eingezwängt in die mehrästige Gabel eines Busches und besteht hauptsächlich aus langen Besenrispen eines dem Panicum capillare ähnlichen Grases, es hält 15 cent. Höhe, 12 cent. Querdurchmesser, und hat einerseits in der Mitte ein rundes Flugloch von 6 cent. Durchmesser, welches aber durch das Ueberhängen jener Grasrispen so verdeckt ist, dass der Vogel bei dem Ein- und Ausfliegen jedenfalls erst diese auseinanderdrängt. Die Eier liegen in Bombax-Wolle, sind weiss und halten 15 mill. Länge bei 11 mill.

Querdurchmesser. Herr Dr. Bernstein berichtet (Cab. J. 1861. 181.): er heisst „Peking“ bei Gadok. Der niedliche, fein gezeichnete Vogel ist in der Gegend von Gadok auf Java seltener als malacca. Frisst besonders Grassaamen, Reis ist ihm zu gross und zu hart, er verhungert dabei, ausser wenn der Reis gekocht wird. Das Nest steht in ansehnlicher Höhe, zwischen den Parasiten der Arong-Palmen, eins war auch an einer Fruchttraube derselben. Rundlich, mit weitem, schief nach der einen Seite gerichteten Eingange. Nicht sehr fest, besonders aussen lose gebaut aus Halmen, Rispen und Blättern verschiedener Gräser. Enthält 4—6 reinweisse, im Durchmesser 14—15 und 10—11 mill. messende Eier. — Da Temminck diesen Vogel Fringilla nisoria genannt hat, so wird es wahrscheinlich, dass Thienemann von dem Taf. XXIV. abgebildeten, gefleckten und mit diesem Namen bezeichneten Ei geglaubt hat, dass es von diesem Vogel herrühre, während es wohl nur der Pyrgita montana gehört. Er hat auch im Texte dieses Eies keine Erwähnung gethan. Diese Vögelchen benehmen sich im Zimmer sehr zierlich und bei richtigem Beistand für das Nisten, gehöriger Wärme, Fütterung mit Glanz und zur Brutzeit mit Insecten, auch hinreichend oft dargebotenem frischen Wasser, wird man auch sie zur Fortpflanzung bringen. Ostindien, insbesondere auf Java.

143—45. **U. nisoria** (Lonchura — Sykes) Rchb. Von voriger Art wesentlich verschieden durch etwas geringere Grösse, rostrothen Schwanz und abweichende Zeichnung der Brust- und Bauchfedern, so dass die unteren zwischen dem weissen Grunde eine schwarze Querbinde mehr haben und die letztere mehr querüber verläuft, während sie bei voriger Art, wie schon die älteren Abbildungen zeigen, fast in eine Ecke ausgeht. Ich messe 10 cent. 8 mill. Der junge Vogel, Fig. 145, ist sehr blass rostgelblich. Mr. Oskar Brodie hatte die Güte, mir mehrere Exemplare direct von Ceylon, aus Anarajapoora zu senden. Kelaart in seinem Prodromus der Fauna von Ceylon kennt den Vogel noch nicht.

+ **XXXVI. Euodice** (ᾠδικὸς, ἡ singend, Sänger, Sängerin, εὖ, wohl, angenehm) Rchb. Schnabel so hoch als lang, stumpfwinkelig in die Stirn tretend, Spitzen genau gleichlang. Schwingen 1—4 längste und gleichlang. Schwanz am Ende keilförmig, Seitenfedern fast spatelförmig breiter werdend, Mittelfedern fast rhombisch spitzig. Lauf kurz, nicht ganz um die Hälfte länger als Schnabel. Kleid düster, dunkel gewellt, unterseits hell.

146—49. **E. cantans** (Loxia — L. Gm. 859. 82.) Rchb. Oberseite hell leberbraun, Oberkopffedern mit schwärzlichem Schaftfleckchen, Bürzel, Schwanz und Schwingen schwarz, ganze Unterseite nebst Afterdecken weisslich, über den Rücken und die Hinterschwingen schwach grau wellig, Schnabel im Leben perlgrau, Beine bleigrau. Weibchen kleiner und blasser. — Ich messe 9—11 cent., Schnabelfirste und -spalte 1 cent., Stirnbreite des Schnabels 8 mill., Kehlbreite $7\frac{1}{2}$ mill., -höhe 9 mill., Fittig 5 cent. bis 5 cent. 2 mill., Schwanz 3 cent. 4—6 mill., Lauf 1 cent. 2 mill. — Sein erstes Bekanntwerden im J. 1776 verdanken wir Pierre Brown durch die kenntliche Abbildung Nouv. Illustr. pl. 27.: le Gros-bec brun, the brown Grosbeak. Dann gab ihn Vieillot als la Loxie grise Ois. Chant. pl. LVII. — Astrilda cantans Rüpp. Amadina — Gray. Urolоncha — Cabanis. — Rüppel hat sehr recht, Abyss. 101. zu sagen, dass er in keine der vorhandenen Fringillinen-Gattungen passt. — Ist weniger empfindlich gegen die Kälte als andere, und unsere Sommerwärme reicht aus, den niedlichen Vogel fortpflanzen zu lassen und ihn neun bis zehn Jahre erhalten zu können, wenn man ihn nur vor nasskalter Witterung und Kälte überhaupt schützt. Da die Brütezeit freilich gewöhnlich auch in den Winter fällt, thut man wohl, die Paarung durch Trennung der Geschlechter bis in den Mai zu verzögern, ausserdem verschafft man einen höheren Grad Wärme. Das kleine muntere Thierchen ist besonders durch seinen zart flötenden Gesang äusserst beliebt, die Töne rollen sanft wie die eines Bächleins dahin und seine grosse Geselligkeit unter seines gleichen, unter Benguelisten, Tigerfinken und Senegali's spricht für seinen sanften Charakter. Auch zur Paarungszeit bleiben die M. verträglich. Mehrere zusammen flüchten sich gern in ein Baumloch, wenn man ihnen einen Stammabschnitt mit solchem giebt, oder in ein ähnliches Versteck, und 8 bis 10 Stück drängen sich darin in der Nacht, manchmal auch bei trübem Wetter am Tage, zusammen. Im Winter schützen sie sich so vor der Kälte. Manchmal legen auch 4—5 W. in dasselbe Nest und bebrüten

abwechselnd die kleinen Eier oder füttern gemeinschaftlich die Jungen. So lagen bei Vieillot bisweilen 16—18 Eier beisammen und mehrere Mütter theilten sich in die Sorge des Brütens und Fütterns. Besser thut man freilich, auch hier die Pärchen zu trennen, denn oft ersticken die Jungen sich unter einander, wenn sie in zu verschiedenen Terminen auskrochen, wo auch die schwächsten der Nahrung beraubt werden. Am besten giebt man ihnen melonenförmige Nester mit einem Flugloch an der Seite und feines Heu und Pflanzenwolle, damit sie dasselbe warm ausfüttern können. Da sie indessen damit oft sehr freigebig sind und die Eier oder die Jungen zu reichlich bedecken und ersticken, so schlägt Vieillot vor, man solle die warme Ausfütterung lieber selbst besorgen, etwa aus Lammfell. Sie legen gewöhnlich 6—7 weisse Eierchen und brüten 14 Tage. Die Fütterung besteht aus Hirse, am liebsten so wie er wächst, in ganzen Rispen gegeben, auch wilde Hirsengräser von unsern Sandfeldern. Im Kropfe eingequellt, füttern sie auch ihre Jungen damit, welche mit einem leichten Dunenkleide aus dem Ei herauskommen. Man kann im Jahre drei Bruten erziehen und die dritte im Sommer erfordert bei günstiger Witterung keine andere Sorge als Canarienvögel. Die Mauser fällt in unsern Sommer, dann sterben bei Eintritt nasskalter Witterung mehrere ab und verlangen um diese Zeit die sorgfältigste Pflege. — Sehr interessant sind die erfahrungsreichen Mittheilungen des Herrn Dr. Bolle in Cabanis J. 1859. 38., wo entschieden darauf hingedeutet wird, dass sie in geschlossenen Räumen, Höhlen oder Brutkästchen mit ganz engem Loche übernachten. „Nur das M. ist der Baumeister des Nestes, während das W. nur passiv vor oder im Neste sitzt. B. sagt: Diese Eigenthümlichkeit stellt die drei uns hier beschäftigenden Amadinen in psychischer Hinsicht auf die höchste Stufe unter den Fringillen; denn nirgend tritt das Gefühl der elterlichen Liebe so stark und fürsorglich bei einem Geschlechte hervor, welches es sonst mit den ehelichen Pflichten leichter zu nehmen pflegt. — Ist die Höhle weit, so wird sie mit einem enormen Wust von Nistmaterial angefüllt. Alles ist dem Vogel dazu recht: Heu, Moos, Baumwolle, Zwirn, Papierstückchen, selbst frisches Grün, wie ich sie denn mehrmals mit Vogelmiere (Mäusedarm: Alsine media L.) bauen sah. Fällt zu viel Licht hinein oder war das Nest in einem nur durch Gitterwerk geschlossenen Harzer Vogelbauerchen angelegt, so wird es überwölbt und nur vorn und oben eine ganz kleine Oeffnung zum Hineinschlüpfen gelassen. Die Durchschnittszahl der kleinen und länglichen, schneeweissen Eier beträgt vier. Diese werden 10 bis 11 Tage bebrütet und jetzt spielt das W. nicht mehr die Rolle des emancipirten, sondern bedeckt sie abwechselnd mit dem Männchen. Bei jedem lauten Geräusch streichen sie vom Neste, um bald darauf vorsichtig auf dasselbe wieder zurückzukehren." — Vieillot glaubt, der Vogel werde vom Senegal gebracht, indessen habe ich unter grösseren directen Sendungen vom Senegal diese Art nicht mit erhalten. Seine eigentliche Heimath ist Nubien, wo er zahlreich vorkommt und von woher wir ihn mehrmals erhielten, ebenso der Sennaar, Sudan: A. Brehm, und Cordofan: Rüppel. Vgl. Jard. Contrib. 1850. 218.

150. **E. malabarica** (Fring. — L. Gm. 857. 33. Malabar Grossbeak Lath. syn. II. I. 154.) Rchb. Erythrura Sheet Jard. Selb. ill. n. ser. pl. XXXIV. Lonchura cheet Sykes Proceed. 1832. 95. Loxia bicolor Tickell. Spermestes Cheet Sykes Proc. 1854. 160. Amadina malabarica Gray gen. n. 42. — Von der ähnlichen vorigen Art vorzugsweise durch schwarzen Schnabel und weissliche Bürzelfedern mit grauer Einfassung verschieden, Rücken erdbraun, Flügel dunkelrothbraun, Schwingen und Schwanzfedern schwärzlich, Unterseite nebst Gesicht weisslich. — Ich messe 4", Schnabelspalte 2½‴, -höhe 3‴, Fittig 2" 1‴, Schwanz 1" 3‴, Lauf 4‴. — Neuerlich durch den Colonel Sykes wieder aufgefunden und zu besserer Kenntniss gelangt, nachdem Mr. Lear die Abbildung gab. Die Weibchen sind etwas blasser gefärbt. Diese Art lebt in kleinen Familien und baut aus Gras ein ballförmiges Nest. Die zehn weissen Eier sollen wenig grösser als Erbsen sein. Die Vögel schreien im Fluge oft cheet, cheet, cheet, was wir schiht, schiht, schiht aussprechen würden. Ob sie ausserdem auch singen, ist noch nicht bekannt. Kommt in Indien ziemlich allgemein vor und wird „Sar Munia" genannt, in Bengalen „Piduri", am Himalaia „Chorga". Auch in Ceylon.

151. **Lagonosticta rubricata** Cabanis, ist bereits oben S. 18. no. 37b. beschrieben.

XXXVII. Lepidopygia (ἡ λεπὶς, ίδος, die Schuppe, ἡ πυγὴ, der Hintere). Bei naher Uebereinstimmung mit Trichogrammoptila dennoch eigenthümlich durch den Mangel der weissen Federschäfte und durch die schuppenartigen Bürzelfedern. Madagaskar.

152. **L. nana** (Pyrrhula — Pucheran, Guérin Mag. 1845. pl. 58. Rev. zool. VIII. 52. Spermestes — Bp. Consp. I. 152. Hartl. Fn. Madag. 56.) Oberseits erdbraun, Stirn, Kehle und Schwanz schwarz, Unterseite röthlichweiss, die braunen Bürzelfedern mit gelbgrünem, erzschimmernden Saume, Oberschnabel schwarz, Unterschnabel weiss, Beine gelb, Iris röthlich. Weibchen ohne schwarze Kehle. — Länge 3″, Schnabelspalte 4‴, Fittig 1″ 8‴, Lauf 5½‴. — In den Museen zu Paris und Philadelphia. Madagaskar: Szangin, Goudot, Bernier.

153—54. **Trichogrammoptila melanopygia** Rchb. Bereits beschrieben S. 38. n. 117b.

XXXVIII. Diacmura (δὶς, zwei, zweimal, ἀκμὴ, Spitze, οὐρὰ, Schwanz) Rchb. Ausgezeichnet und von Erythrura, Uroloncha und Euodice sehr streng gesondert durch den breit abgerundeten Schwanz, dessen beide Mittelfedern allein schmal, mit ihren Spitzen ohne Uebergang über die anderen hinausragen. — Sehr eigenthümliche Formen von Timor.

155. **D. quinticolor** (Loxia — Vieill. chant. t. LIV. Amadina — Gray, Munia — Bp. 452. 2.) Rchb. Fünffarbiger Zweispitzfink. — Oberkopf, Halsrücken, Rücken und Flügel dunkelbraun, Kopf- und Halsseiten, Bürzel und Schwanz kastanienbraun, Kehle und Afterdecken schwarz, Brust und Bauch weiss, Schnabel weisslich, am Grunde bleigrau, Beine schwarz. — Länge 12 cent. 3 mill., Schnabelfirste 12 mill., -spalte 11 mill., -höhe 1 cent., Fittig 5 cent. 1 mill., Schwanz 3 cent., Mittelfederspitzen überstehend 5 mill., Lauf 8 mill. — Vieillot erhielt nur das Männchen von den Molukken durch Mr. Bécoeur.

156. **D. variegata** (Loxia — Vieill. chant. pl. LI. Amadina — Gray) Rchb. Wellenbauchiger Zweispitzfink. — Kopf, Wangen, Kehle und Schwanz schwarz, Genick, Rücken und Flügel rothbraun, Hinterrücken, Brust und Bauch weiss, fein schwarz querwellig, Schnabel bräunlichweiss, Beine graulichbraun. — Länge 12½ cent., Schnabelfirste und -spalte 1 cent., -höhe 7 mill., Fittig 5 cent., Schwanz 3 cent., Mittelfederspitzen überstehend 13 mill., Lauf 13 mill. — Vieillot kam auf die sonderbare Idee, dass Loxia molucca Linn., unsere Munia molucca, S. 38. Abb. 118—20., hierzu das Weibchen sein könne, und Bonaparte citirt deshalb sogar die gegenwärtige dahin, indessen erhält man die M. molucca sehr oft in beiden Geschlechtern, ohne dass die Diacmura variegata wieder vorgekommen ist. Molukken oder wahrscheinlicher Timor.

157. **D. tricolor** (Fringilla — Vieill. chant. XX. Enc. 974.) Rchb. Dreifarbiger Zweispitzfink. L'Azuvert Vieillot. — Oben nebst Schwanz lebhaft grün, Stirn, Halsseiten und ganze Unterseite dunkel himmelblau, Bürzel hochroth, Schnabel schwarz, Beine fleischfarbig. — Länge 5″ 3‴ oder 14 cent., Schnabel 1 cent., Fittig 5 cent. 8 mill., Schwanz 3 cent. 2 mill., Spitzen darüber 9 mill., Lauf 17 mill. — Bonaparte Consp. 457. und nach ihm Hartlaub Proceed. 1858. schreiben beide, ohne die Abbildung und Beschreibung bei Vieillot verglichen zu haben, irrig „cauda rubra", während die schöne Abbildung den Schwanz im Gegensatz mit dem Namen Erythrura, grün zeigt und die Beschreibung sagt: „un joli vert-olive sur l'occiput, le dessus du cou, le dos, les ailes et la queue". Auch zeigt der Blick auf den Schwanz, dass er gar nicht die Form von Erythrura hat, sondern von Diacmura: abgerundet, nicht keilspitzig. Der Vogel, den Vieillot von Mr. Bécoeur ausgestopft erhielt, wär aus Timor, ein für das W. gehaltenes Exemplar zeigte das Blau etwas graulich und das Olivengrün etwas unrein, den Bürzel gleichfarbig mit dem Rücken und keine überragenden Schwanzspitzen. Also irrig Erythrura tricolor Bp. und Hartl.

158. **Brunhilda erythronota** (Estrelda — Gray gen. pl. XC.) Rchb. vergl. oben S. 11. n. 13.

159—60. **Marquetia elegans** (Fring. — Gm. Pytelia — Sws.) Rchb. vgl. oben S. 25. n. 61b. Le beau Marquet Buff. enl. 203. f. 1

161—62. **Pytelia Mitchelii** Rchb. vgl. oben S. 24. n. 59b.

163—64. **Habropyga natalensis** Cabanis vgl. oben S. 12. n. 15c.

165—66. **H. fimbriata** Rchb. vgl. oben S. 12. n. 15b.

XXXIX. Sporopipes Caban. Schuppenköpfchen. Pholidocoma Rchb. Syst. Nat. t. LXXVI. Der Schnabel tritt rechtwinkelig in die Stirn und ist von der gewölbten Firste aus beiderseits abschüssig, so dass auch die Nasenlöcher (nicht wie bei anderen am Rande einer platten Stirnfläche, sondern) mitten auf der abschüssigen Ebene liegen, spitzewärts sehr verschmälert, Spitze ziemlich lang ausgezogen, Ladenrand spitzewärts sehr seicht geschweift, Spitzen gleich, Kinntheil so lang als Dille. Erste Schwinge verkümmert, 12 mill. lang, 2—3 wenig zunehmend, 3—6 länger, ziemlich gleich, Hinterschwingen breit, gestutzt und gleichlang, Flügel reichen bis über zwei Dritttheile des Schwanzes. Schwanzfedern ziemlich breit, alle abgerundet, seitliche etwas kürzer, daher gerundet. — Kleid grau, Oberkopffedern schuppenartig schwarz, weiss gesäumt, Flügeldeckfedern, hinterste Schwingen und Schwanzfedern schwarz und breit weiss gesäumt. Südafrika.

167—68. **Sp. lepidopterus** (Fringilla — a Lichtenst.) Cabanis Notiz. 332. M. Hein. 179. Oberseits erdgrau, unterseits weisslichgrau, vom Kinn herab verläuft fast parallel ein langer, schwarzer Schnurrbart, übrige Federzeichnung oben beschrieben, Beine hellgelbbraun, Schnabel grünlichgelb, Auge dunkelbraun. — Ich messe 10 cent. 8 mill., Schnabelfirste und -spalte 9 mill., -höhe 6½ mill. — Amadina squamifrons Smith S.-Afr. ill. pl. XCV. mit Nest abgebildet. Südafrika, häufig nordwärts von Latakoo, selten südwärts, kam da nur an den Quellen des grossen Fischflusses vor. Hält sich im Gebüsch an Flussufern oder auf cultivirtem Lande, meist zu 2—3, einigemale auch in kleinen Flügen beisammen. Frisst Saamen und baut das Nest in Gras oder auf einen niedern Busch. Dasselbe ist flachkugelig, hat nur etwa 4 Zoll Durchmesser und ein rundes Flugloch von 1 Zoll Durchmesser. Es ist an einen Zweig angewebt und ein Bündel Halme liegt davor.

XL. Pholidocoma Rchb. (nicht d. Gatt. im Syst. Nat.). Schuppenfink. Schnabel tritt mit verschmälerter Schneppe in die Stirn, Schwingen: erste verkümmert, 2—4 ziemlich gleichlang und längste, Hinterschwingen sehr breit und abgerundet, ungleich. Kleid alle Säume fahl verloschen. Ostafrika.

169—70. **Ph. frontalis** (Fringilla — Vieill. Enc. 990. Loxia — Vieill. chant. t. XVI.) Rchb. Oberkopf kohlschwarz befiedert, kleinste vordere Federchen, sowie die des parallelen Schnurrbartes abgerundet, mit weissem Punkt an der Spitze, folgende mit weissem, letzte mit rostrothem Spitzensaum, Genick rostroth, Wangen und Unterseite weisslichgrau. Kehle weiss, Rücken, Bürzel, Flügel und Schwanz graubraun, Hinterschwingen und Schwanzfedern breit fahl gesäumt, Schnabel weisslich, Beine hellbraun. W. Oberkopf- und Genickfedern heller, die braunen Federn der Oberseite blassweisslich gesäumt, ebenso die Halsseiten. — Ich messe 14 cent., Schnabelfirste und -spalte 1 cent., -höhe 7 mill., Fittig 6 cent. 8 mill., Schwanz 4 cent. 5 mill., Lauf 18 mill. — Der Senegalli à front pointillé Buff. ed. Sonn. u. Vieill. Frontal Grosbeak Lath. wurde Amadina frontalis Rüpp. und Estrelda frontalis Gray, von deren Typus er aber sehr fern steht. Sporopipes frontalis Cab. M. Hein. 179. — Vieillot berichtet, er sei die zärtlichste Art gegen Kälte und verschmähe alle unsere einheimische Saamen, so dass man ihm den Hirse vom Senegal mitbringen müsse und ihn nach und nach an unsern Glanz oder Canariengrassaamen durch Beimischung gewöhne. Die Wärme dürfe nicht unter 20° R. fallen, zur Fortpflanzung allerdings höher. Er ist ein sanfter, geselliger Vogel, indessen sein Gesang unbedeutend und wird selten gehört. — Abyssinien, Cordofan. — Vgl. hierzu 192.

XLI. Philetaerus Smith 1837. S.-Afr. Ill. pl. VIII. Rchb. Syst. nat. t. LXXVI. Schnabel gestreckt kegelförmig, zusammengedrückt, Firste vom Grunde aus seicht gebogen, Seitenränder mit überaus seichtem Zahn in der Mitte, Flügel wenig über die Schwanzwurzel reichend, Schwinge 1 verkümmert, 2—3—4 ziemlich gleich und längste. Schwanz etwas abgerundet. Lauf stark, Zehen mässig, seitliche ziemlich gleich, Nägel sehr gekrümmt und spitz. Kleid fast sperlingsartig. Südafrika.

171. **Ph. socius** (Loxia —a Lath. Ploc. —us Cuv.) Strickl. Ann. Mag. VII. 32. Oberkopf, Halsseiten nebst Vorderhals und Brust einfarbig erdgrau, nur der Oberkopf verloschen klein dunkel gefleckt, ein kleines Fleckchen vor jedem Auge und die Umgebung des Unterschnabels schwarz, Genick und Rücken erdgrau und schwarz gewellt, Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun und blass erdgrau gesäumt, Bauchseitenfedern schwärzlich, blass gesäumt, Schnabel und Beine blassgrau hornfarbig. — Länge 6″ 9‴ engl., davon der Schwanz 2″, Schnabelspalte 7‴, Fittig 2″ 10‴, Lauf 8‴, Aussenzehe 3½‴, Mittelzehe 5½‴, Hinterzehe 3½‴. — W. am Rücken heller, Junge haben den Kopf braun gestrichelt, das Schwarz an den Bauchseiten wie um den Unterschnabel fehlt. — Wurde am besten bekannt durch A. Smith S.-Afr. Ill.: Philetaerus lepidus pl. VIII. schon Mag. of Nat.-Hist. n. ser. I. 536. und Euplectes lepidus Swains. Menag. 309. — Die Ufer des Orangeflusses in Südafrika bilden die südliche Grenze seiner Verbreitung, nur um Latakoo kam er häufiger vor, weit vom Wasser entfernt. Das Auffälligste in der Lebensweise dieser Vögel ist der gesellige Bau ihrer Nester unter einem gemeinschaftlichen Dache. Wenn sie einen Nistplatz gefunden und den Bau der Nester begonnen haben, so schreiten sie auch gemeinschaftlich dazu, die für Alle nothwendige allgemeine Bedeckung zu bauen. Jedes Pärchen baut sein eigenes Nest, ebenso wie das Dach, aus steifem Gras. Die Nester stehen Seite an Seite unter dem Dache, und wenn sie alle fertig sind, so zeigt sich auf deren Gesammtheit unten eine Fläche, nur von den kreisrunden Oeffnungen durchbohrt. Dieselben Nester werden niemals zum zweiten Male gebraucht, obgleich sie mehrere Jahre unter demselben Dache hängen bleiben. Bei Rückkehr der Brütezeit werden neue Nester gebaut auf die Unterlage der vorjährigen, welche dann eine Zugabe zur allgemeinen Bedachung bilden. So nimmt die Masse von einem Jahre zum andern zu, bis sie so schwer wird, dass sie abfällt, so dass ein neuer Brüteplatz gesucht wird. Sie bauen auf grossen, hohen Bäumen, wo diese nicht zu finden, wird auch die Aloë arborescens benutzt. Bei Anfang des Dachbaues werden auch Zweige eingewoben, von denen sie dann herabhängen, und oft ist der Theil eines Astes eingeschlossen. Das W. legt 3—4 Eier, bläulichweiss, am dicken Ende klein braun getüpfelt. Erwachsen bleibt sich das Kleid Sommer und Winter gleich. Fressen Saamen und Insekten.

XLII. Philagrus Cabanis M. Hein. 179. Agrophilus Sws. Rchb. Syst. Nat. t. LXXVI. Plocepasser Smith. Kopf ziemlich gross. Schnabel kegelförmig, spitz, seitlich leicht zusammengedrückt, Unterschnabel aufgenommen durch die Schneiden des oberen, Firste seicht gebogen und in die Stirn eintretend. Flügel mässig lang, ziemlich gerundet, längste Vorderschwingen ¾″ länger, als die zweite Reihe, zusammengelegt kaum über den halben Schwanz hinausreichend. Erste Schwinge verkümmert, 2 = 3 längste, vierte sichtlich kürzer. Schwanz abgestutzt oder seicht gegabelt. Lauf und Zehen stark, vorn geschildert, Aussen- und Innenzehe gleichlang, Nägel der Vorderzehen seicht gekrümmt und gespitzt, an den hinteren mehr gekrümmt und beträchtlich stärker.

172. **Ph. Mahali** (Plocepasser — A. Sm. S.-Afr. Ill. pl. 65. ♂ Juni 1836.) Cab. l. c. Vordergesicht schwarz, zieht sich über den Scheitel und unter dem Auge jederseits als Schnurrbart herab, durch welchen das Braun der Wange, Halsseiten und Rücken von der weissen Kehle und Unterseite geschieden wird, auch ein breiter werdender Augenbrauenstreif bis zum Hinterhaupte, der Bürzel und die breiten Säume der Flügeldeckfedern und Hinterschwingen, sowie die schmalen Säume an den Spitzen der Vorderschwingen sind reinweiss, Schwanz schwarz, weiss gesäumt, Schnabel braun, Beine schwärzlichgrau. W. sehr ähnlich. — Länge 8½″ engl., Schwanz davon 2″ 6½‴. — Swainson schuf 1837 den Namen Agrophilus, der schon durch die Entomologen vergeben war. Smith berichtet, dass der Vogel, als er ihn an einem Nebenstrome des grossen, nördlichen Zweiges vom Orangenflusse erblickte, einen eigenen Eindruck auf ihn machte. Sein Benehmen war das eines Ploceus, seine Färbung und Zeichnung die eines Sperlings. Dazu kam die Entdeckung der Nester auf einem Baume, der von ihnen strotzte und welche nun besonders an Ploceus erinnerten. Ihre Wände waren aus Grashalmen geflochten, deren dickeres Ende immer über zolllang herausstand, so dass die Nester wie ein Stachelschwein aussahen, wenn die Stacheln aufrecht stehen. Zwanzig bis dreissig solcher Nester befinden sich bisweilen auf einem Baume. Sie leben also zur

Brütezeit sehr gesellig. Sie fressen Saamen und kleine Insekten und suchen diese auch auf dem Boden. Werden sie dabei gestört, so fliegt der ganze Schwarm auf einen Baum, wo sie bleiben, bis sie ruhig zurückkehren können. — Südafrika.

173. **Ph. superciliosus** (Ploceus — Rüpp. Atl. p. 24. t. 15.) Cab. Röthlichbraungrau, unterseits weisslichgrau, Augenbrauen, Streifchen unter dem Auge und Kehle weiss, Schnurrbart parallel absteigend, unterwärts breiter und buchtig, Oberkopf und Wangen kastanienbraun, Flügeldecken-Unterrand weiss, Aussenrand der Schwingen gelblich, Schwanz unten bläulichgrau, Schnabel graulich, Beine blassbräunlich. — Agrophilus superciliosus Sws. Plocepasser superciliosus A. Smith. — Länge 5" 6"'. — Sennaar und Abyssinien: Rüppel.

XLIII. Coryphegnathus Rchb. Syst. Nat. t. LXXIX. Schneppenhelm-Webefink. Schnabel sehr stark und breit, die Firste ist gebogen und hebt sich als flache Leiste durch Seitenränder ab, sie tritt schmal, wie sie ist, so tief in die Stirn, dass dieser Eintritt fast der Hälfte ihrer ganzen Länge entspricht. Die dreieckigen Nasenlöcher stehen jederseits nahe unter dem Leistenrande, die Seiten des Oberschnabels sind bis an die Spitze gewölbt. Die Unterkinnlade unten noch breiter als obere, Seiten stark gewölbt, Ränder wie an der oberen eingezogen, Unterseite stark gewölbt, in der Mitte fast flach, die Kinndille ein breiter Bogen. Schwingen: 1 kurz und schmal, 2 wenig kürzer als 3, diese 3 = 4 längste, bei 3 — 6 die Aussenfahne spitzewärts längs ausgeschnitten. Schwanzfedern spitzewärts etwas breiter, abgerundet, beide äussere Paare etwas kürzer, daher der Schwanz seicht gerundet. Kleid dunkel, jung unterseits die Federn weiss gesäumt, im Alter ein weisser Spiegelfleck auf den Vorderschwingen. — Caffernland, Port Natal.

174—77. **C. albifrons** (Pyrrhula — Vigors Proceed. 1830. 92.) Rchb. Dunkelbraun, Flügel und Schwanz schwarzbraun, Stirn (ganz weiss, nur durch die eintretende Firste in zwei Flecken getheilt), ein viereckiger Spiegelfleck auf den Vorderschwingen und die Endsäume der schwärzlichen Afterdecken weiss, Schnabel und Beine schwarzgrau, Augen dunkelbraun. Jung, Fig. 176: Oben braun, Oberkopf wie die Säume der Flügeldeck- und Schwung- und Bürzelfedern rothbraun, Unterseite dunkelgrau, Federn breit weiss gesäumt, Schnabel gelb. Im zweiten Jahre, Fig. 177: Dunkler, auch die Unterseite rauchgrau geworden, Flügeldecken weiss gesäumt, der Spiegelfleck auf den Schwingen vorhanden. — Ich messe 18 cent., Schnabelfirste 2 cent. 3 mill., -spalte 16 mill., -höhe 2 cent., Fittig 9 cent. 8 mill., Schwanz 3 cent. 2 mill., Lauf 2 cent. 4 mill. — Pyrenestes frontalis Swains. menag. 319. 116. A. Smith S.-Afr. Ill. pl. LXI. u. LXII. Pyr. albifrons Gray. — Er bewohnt nur die höchsten Bäume der Wälder und lässt sich nicht in das Gebüsch herab, daher erscheint er immer nur hier und da und ist sehr schwer zu erhalten. So erhielt man nur Exemplare innerhalb der Cap-Colonie und der östlichen Waldgrenze. Um Port Natal ist er nicht so selten und zeigt sich in allen Jahreszeiten. Er lebt vorzüglich von Beeren und kleinen Früchten. — Südafrika.

177b. **C. capitalbus** (Pyrenestes — Temm. Bp. Consp. 451. Hartl. Cab. Journ. III. 359. u. West-Afr. 140. 422.) Rchb. Oben dunkelbraun, Kopf, Hals, Vorderrücken und Vorderbrust blassröthlich, Vorderkopf weiss, Schwanz etwas gesteigert, dunkelbraun, Hinterschwingen und grosse Flügeldecken zart röthlich gesäumt, Schwingenspiegel klein, weiss, Unterseite aschgrau, schwarz schaftstreifig, Unterschwanzdecken weiss gesäumt, Unterflügeldecken schwärzlich, Schwanzfedern spitzewärts weiss gesäumt, Schnabel und Beine bleigrau. W. Rücken und Flügelfedern röthlich gesäumt, Stirn weniger weiss. — Länge 6½", Schnabel 7¼"', Fittig 3" 4"', Schwanz 1" 10"', Lauf 8"'. — Westafrika: Sacconde: Pel. Leydner Museum.

XLIV. Pyrenestes Swainson Class. 277. Rchb. Syst. Nat. t. LXXIX. Nussknackerfink. Schnabel fast so gross als der kleine Kopf, stark kegelförmig, Oberschnabel stumpfwinkelig in die Stirn tretend, breit gewölbt, Unterschnabel noch höher, Kinndille sehr breit und kurz, Ladenränder gerade, am Mundwinkel absteigend, Nasenlöcher seitlich, grösstentheils verdeckt. Flügel: Schwinge 1 verkümmert, 2—3—4 sanft zunehmend, 4 = 5 längste, dann abnehmend, Hinterschwingen kaum breiter und abgerundet. Schwanz

abgerundet, etwas gesteigert. Lauf länger! (kürzer: Gray) als Mittelzehe mit Nagel, fünfschuppig. Kleid reinschwarz und blutroth glänzend. — West-Afrika.

178—79. **P. ostrinus** (Loxia — Vieill. chant. pl. 48. p.) Gray. Kopf, Hals, Brust, Bürzel und Schwanzdecken glänzend blutroth, Unterflügel dunkelbraun, Schwanz blutroth, seitliche Federn am Innensaume schwärzlich, Schnabel bläulichschwarz, Beine braun. W. oder Junge mehr dunkelbraun anstatt schwarz. — Länge $16\frac{1}{2}$ cent. Ganze Länge $5\frac{3}{4}$", Schnabelspalte $\frac{6}{10}$, Fittig $2\frac{8}{10}$, Schwanz darüber $1\frac{1}{2}$, vom Grunde aus $2\frac{1}{2}$, Lauf $\frac{3}{4}$. — Swainson, welcher ihn in den Birds of West-Afr. I. 156. als Crimson Nut-Cracker, Pirenestes*) sanguineus nach zwei ihm bekannten Exemplaren, dem im Pariser Museum und einem zweiten, das er selbst besitzt, aufführt. Auch Vieillot sah den seltenen Vogel nicht lebendig, sondern gab Bild und Beschreibung desselben nur nach dem Pariser Museum. Bonaparte vermuthet Compt. rend. 1856. 18., dass P. sanguineus Swains., unsere Figur rechts, als grösste Art von dem mittelgrossen P. ostrinus, unserer Figur links, als Art verschieden sei, was doch, so lange nicht viele Exemplare verglichen werden, zweifelhaft bleibt. Vgl. Hartlaub W.-Afr. p. 139. Die Einführung des schönen Vogels in zoologischen Gärten und Zimmern bleibt der energischen Gegenwart und ihren grossen Actienunternehmungen, nota bene unter gründlich wissenschaftlich gebildeten Verwaltungsmitgliedern, empfohlen. Sierra Leone, Ashantee, Fluss Moonda: Du Chaillu.

180. **P. coccineus** Cassin Proceed. Philad. 1848. 67. Journ. Acad. Philad. I. t. 30. f. 2. Glänzendschwarz, Kopf, Hals, Oberbrust, Bürzel nebst Schwanzdecken blutroth, von der Seite gesehen stark schimmernd, Schnabel blauschwarz, Beine braun. Weibchen und Junge dunkelbraun, unten blasser, in olivengrün ziehend, Schwanz oben röthlich, Schnabel und Beine braun. — Besonders auffällig durch geringere Grösse verschieden. Ich messe 11 cent. 8 mill. — Länge $4\frac{1}{2}$", Schnabel 5"', Fittig 2" 3"', Schwanz $1\frac{1}{2}$", Lauf 8"'. Hartl. W.-Afr. p. 139. — Monrovia: Cassin Philadelphia Museum. Am Flusse Camma und Moonda: Mr. Du Chaillu. Am Gabon: Mr. Verreaux, Mus. in Dresden.

180b. **P. personatus** DuBus Bull. Acad. Brux. t. 22. 2. Febr. 1855. Dunkelbraun, Kopf bis an das Hinterhaupt und Bürzel glänzend scharlachroth, Brust scharlach überlaufen, beide Mittelschwanzfedern oben gänzlich, die übrigen an der Aussenfahne etwas scharlach, der sehr dicke Schnabel schwarz. Beine braun. — Länge kaum 5", Schnabelspalte 7"', Fittig 2" $5\frac{1}{2}$"', Schwanz 2" $2\frac{1}{2}$"', Lauf 9"'. — Vom Senegal, Mus. in Brüssel.

XLV. Spermospiza G. R. Gray. Schnabel etwas gestreckt kegelförmig, Oberschnabel dicker als unterer, Firste rund gewölbt, ziemlich spitzwinkelig in die Stirn tretend, Seiten zusammengedrückt, Ränder eingezogen, gerade, am Mundwinkel wenig absteigend, Nasenlöcher seitlich, fast verdeckt. Flügel kurz, Schwinge 1 verkümmert, 4 = 5 = 6 = 7 längste an Sp. guttata, 3 = 4 = 5 längste an Sp. haematina! Schwanz lang, sehr gerundet, äusserste Paare auffällig kürzer. Lauf so lang als Mittelzehe mit Nagel, Seitenzehen ziemlich gleich, hintere lang, mit grossem, stark gebogenen Nagel. Kleid schwarz und blutroth. — Westafrika.

181. **Sp. guttata** (Loxia — Vieill. chant. pl. 68. p. 103. Lath. gen. h. pl. 87. ♀) Gray. M. alt: Kinn, Wangen, Kehle, Brust und Bürzel scharlach, oberseits schwarz, Bauch braun überlaufen, Schnabel metallblau schimmernd, beide Kinnladen roth gesäumt und gespitzt. W. alt: Oberseite dunkelbraun aschgrau, Oberschwanzdecken scharlach, Kehle, Wangen (mit Einschluss der Augen), Brust und Seiten schön scharlach, Bauch bräunlichschwarz, mit zahlreichen kreisrunden, weissen Fleckenpaaren**), Schnabel dunkelblau, wie polirt. M. jung: ganz düster braunschwarz, Oberschwanzdecken ziegelroth, einige Kehl- und Brustfedern scharlach. — Länge $5\frac{1}{2}$", Fittig $2\frac{3}{4}$", Schwanz $2\frac{1}{4}$". W. kleiner. — Aequatorial-Afrika, an den Flüssen Moonda und Camma: Mr. Du Chaillu. Die alten M. der beiden ähnlichen Arten sind leicht zu unterscheiden, obwohl sie im Allgemeinen wie in Grösse

*) Sollte heissen: Pyrenestes.

**) Ich gebe diese Fleckenpaare zuerst richtig an und erläutere sie durch die Nebenfigur. Vieillot's Abbildung hat alle Schriftsteller, auch Cassin, getäuscht, an einzelne weisse Flecke zu glauben.

gleich sind. Auch junge Männchen sind sehr ähnlich, aber bei guttata sind die Schwanzdecken immer düster roth. Die W. haben in jedem Alter die Schwanzdecken scharlachroth. Bei haematina ♀ dehnt sich das Roth der Wangen oft über die Stirn und schliesst den ganzen Schnabelgrund ein, nicht so bei guttata. Vgl. Cassin Proceed. Acad. Philad. 1859. 157. — Von seiner Loxie mouchetée sagt Vieillot, dass das Königreich Congo in Afrika das Vaterland der schönen und seltenen Art sei. Besonders treffe man sie zu Malimbe, in niederem Gebüsch um bewohnte Orte. Sie nistet sogar auf Bäumen, welche die Häuser beschatten, ist also gar nicht scheu. Das Nest ist halbkugelig, oben offen, aussen mit trockenen Kräutern umgeben und inwendig mit Federn und Baumwolle ausgefüttert. Hierauf legt das W. 5—6 blau und roth gefleckte Eier. Die Vögel sind nicht schwer zu erhalten, sie gewöhnen sich an verschiedene Körner, doch bedürfen sie immer einer Wärme von wenigstens 25° R. Vieillot sah ihn nur von Congo in Perrein's Cabinet. Westafrika: Casamanze und Gabon: Verreaux. Dabocrom: Pel. Am Moonda: Du Chaillu.

182—83. **Sp. haematina** (Loxia— Vieill. chant. 67. Spermophaga — Jard. Selby ill. n. s. pl. 11.) Gray. Spermophaga cyanorhynchos Sws. W.-Afr. I. 164. Fring. punctulata Voigt. M. alt: Kinn, Halsseiten, Wangen, Kopf oben und Oberseite, Flügel und Schwanz glänzend schwarz, oft braun überlaufen, besonders auf den Flügeln; Kehle, Hals, Brust und Seiten scharlach, Mittelbauch, Schienendecken und Unterschwanzdecken schwarz, Schnabel metallblau schimmernd, Schneiden schönroth, ebenso gespitzt, Oberschwanzdecken schwarz. W. alt: Kopf oben und Oberseite dunkelbräunlich aschgrau, Kehle, Hals vorn, Brust und Seiten scharlach, Wangen und Vorderkopf düster roth, Oberschwanzdecken ziegelroth, Bauch dunkel aschbraun, mit vielen weissen, kreisrunden Fleckchen. W. jung: ganz bräunlichschwarz, unten lichter und einige Scharlachfedern an der Brust, auf den Oberschwanzdecken einige düsterrothe. — Länge 5½'', Fittig 2¾'', Schwanz 2½''. ♀ 5½''. — Bei dieser Art sind die Wangen und ein schmaler Streif am Grunde des Unterschnabels oder Kinn und Bürzel nebst Oberschwanzdecken immer schwarz am alten Vogel, wodurch er sich leicht von Sp. guttata unterscheidet. Die W. beider Arten sind einander mehr gleich, beide haben die Oberschwanzdecken roth oder scharlach. Bei dem W. von haematina sind aber die runden Fleckchen am Bauch kleiner und zahlreicher als bei guttata. In der Academ. Sammlung in Philadelphia befinden sich auch noch weit nördlicher gesammelte Exemplare. Cassin. — Bonaparte Consp. 450. glaubt beide Arten zusammenziehen zu dürfen, indessen finden wir die Wahrheit auf der Seite von Vieillot, Swainson, Jardine & Selby, Gray, Hartlaub und Cassin, und ich selbst habe beide Arten vor mir und stimme ganz bei. — Am Senegal und Gambia, Casamanze: Verr. Goldküste: Mus. Brem. Capküste: Gord. Sierra Leone: Brogden. Dabocrom: Pel. Aguapim: Riis.

XLVI. Hypochera Bonap. Consp. 450. Cab. M. Hein. 175. Hartl. 149. alle ohne Kennzeichen. — Stahlfink. — Schnabel fast kegelförmig, spitzwinkelig in die Stirn eintretend, Firste gewölbt, von oben gesehen im Umriss lanzettlich, beide Kinnladen spitzewärts stark zusammengedrückt, Ladenränder nur spitzewärts etwas geschweift, beide eingezogen. Unter dem Nasenloch jederseits 3—4 schwarze Borsten, halb so lang als Schnabel. Flügel bis zur Schwanzmitte, Schwinge 2—3 wenig zunehmend, 3 = 4, Hinterschwingen breit abgerundet. Schwanz fast gestutzt oder durch die Verkürzung der Aussenpaare gerundet. Krallen scharf. Kleid nach dem Geschlechte sehr verschieden, M. schwarz, mit dunkelgrünem oder dunkelblauem Schiller. W. sperlingsfarbig. — Ost-, West- und Südafrika.

184—89. **H. nitens** (Fring. — Gm. 909. 49. Buff. enl. 291. 1. 2.) Bp. l. c. Grünschimmernder Stahlfink. Schwarz, stahlgrün schimmernd, Unterflügeldecken schwarz, kaum der Vorderrand weisslich, Schnabel und Beine blass fleischfarbig. Weibchen: oberseits dunkelbraun, alle Federn breit rostfahl gesäumt, Brust fahlweisslich, Kehle, Unterbrust, Bauch und Schwanzdecken reinweiss, Oberkopf blassfahl mit zwei breiten schwarzen Streifen von den Nasenlöchern bis zum Hinterkopf und einem kürzeren, hinter dem Auge beginnend, abwärts gerichtet. — Länge 11 cent. 8 mill., Schnabelfirste und -spalte 7 mill., -höhe 6½ mill., -breite 6 mill., Fittig 6 cent., Schwanz 3 cent. 7 mill., Lauf 15 mill., Mittelzehe 11 mill.,

Nagel 5½ mill., Hinterzehe 5 mill., Nagel 5 mill. — Einer der längst bekannten Ausländer, den wir schon bei Aldrovand, Willughby und Johnston als Passer indicus aufgeführt und abgebildet finden. Brisson III. 120. beschreibt ihn als „le père noir à bec rouge: Passer niger erythrorhynchos" und Buffon bildet a. a. O. beide Geschlechter zweifellos ab und nennt die Art fälschlich „Moineau du Brésil". „The glossy Finch" Latham. H. aenea Hartl. Cab. Journ. II. 115. gehört, wie der Verf. selbst W.-Afr. p. 149. citirt, hierher. Ein Heuglin'sches Exemplar im K. K. Museum in Wien stimmt ganz überein, nur ist Genick und Bürzel noch mit einigen fahlen Federn vom Uebergangskleide versehen. Dasselbe misst 4" 6"', Fittig 2" 4"', Schwanz 1" 4½"', Lauf 6"', also fast genau so, wie Hartlaub a. a. O. das Maass seiner H. nitens angiebt. Man hat gewöhnlich die folgende Art für diese gehalten, so scheint auch Hartlaub bei seinem Citate aus Vieillot's Chant. das Werk nicht selbst vor sich gehabt zu haben, welches Bonaparte richtig zu folgender Art citirt. — Man hält das Vögelchen häufig lebendig im Zimmer. Die Händler nennen ihn ebenso wie den folgenden „Comba-Sou". Beide Arten zeichnen sich aus durch ihre Lebhaftigkeit, man könnte fast sagen Wildheit. Den ganzen Tag über unruhig beweglich, flattern sie stets kräftig umher und verfolgen in den Volièren die kleinen Vögel anderer Arten, die man mit ihnen zusammengesperrt hat, insbesondere die Mariposa oder Benguelisten, die Astrilde und Senegalis. Sie beunruhigen dieselben durch beständiges Geschrei, durch Flügelschläge und Bisse und regen sie in dem Grade auf, dass sie bald absterben. Auch grössere Vögel fallen sie an und treiben sie in die Flucht. Ihre angenehmen Eigenschaften, wenn man sie abgesondert hält, sind eben ihre Lebhaftigkeit und ihr zarter, lieblicher Gesang, bei einem hübschen, kräftigen Anstande. Zur Paarungszeit sind sie am wildesten aufgeregt. So lange das W. sich sträubt, fliegt das M. unaufhörlich und reissend schnell über demselben herum, setzt sich endlich auf dasselbe und schlägt heftig mit den Flügeln, fliegt wieder weg, versteckt sich in einen Winkel und schreit mit scharfen Tönen, wie im Kampfe mit anderen Vögeln. Dies wiederholt sich mehrmals. Diese Gattung mausert zweimal im Jahre. Ich habe hier noch besonders zu erwähnen, dass die Männchen durch ihre immer wilden Flügelschläge, an hartem Gitter u. dgl., ja sogar auf dem Boden anschlagend, sich die Schwingen in dem Grade verderben, dass sie sich bald die ganze Aussenfahne und die Schaftspitzen abschlagen. Solche Individuen sehen dann so aus, wie ich Fig. 187 dargestellt habe, wenn man sie mit blossem Auge ansieht, glaubt man, dass die Vordersäume der zusammengelegten Schwingen weiss wären, weil das Weiss vorleuchtet. Nimmt man die Loupe und sieht die Sache genau an, so zeigt sich, dass die Aussenfahne vollständig abgerieben ist, von den Fahnenfasern sind schwarze Punkte übrig geblieben und die nackte Schaftfläche erscheint reinweiss mit einer Reihe schwarzer Punkte. Im unverletzten Zustande ist die Aussenfahne braun. Um sie zur Fortpflanzung zu bringen, bedarf es der in der Einleitung angegebenen sorgfältig abgesonderten Haltung der Pärchen und der Erhaltung von 24—28° R. Wärme. — Senegambien.

190—91. **H. ultramarina** (Fring. — Gm. 927. 104.) Bp. 450. Blauschimmernder Stahlfink. Aus schwarz ultramarinblau schillernd, Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun, fein röthlichbraun gesäumt, Unterflügeldecken nach dem Schulterrande weisslich, die äussersten Flügeldecken am Aussenrande meist braun, Schnabel und Beine blass fleischfarbig. W. oben blassbraun, Federn röthlichfahl gesäumt, Augenbrauen und Mittelstreif über den Scheitel röthlichfahl, Brust ebenso, Bauch und Afterdecken weiss. Alle gesehene Exemplare waren immer kleiner, als die der vorigen Art, wie auch die einzige bisherige Abbildung bei Vieillot zeigt. — Ich messe 11 cent., bei einigen Exemplaren ein paar mill. mehr. Die übrigen Maasse kommen ziemlich mit vorigen überein. — Der „Outremer" Buff. IV. 56. „Ultra-marine Finch" Lath. „Le Comba-Sou" Vieill. chant. pl. 21. p. 44. Hierher gehört auch die Fringilla funerea De Tarragon. Rev. zool. 1847. 180. nach Vergleichung eines Original-Exemplars im K. K. Museum in Wien. — Dieser kleine Vogel ist wegen seiner Niedlichkeit und schönblauen Schimmers noch beliebter als voriger, und wird gewöhnlich theuerer bezahlt. In seiner Lebensweise kommt er aber mit dem grünschimmernden Stahlfinken ganz überein und gilt von ihm alles, was oben gesagt worden ist. Senegal, Abyssinien, Nubien, Sennaar: v. Müller. Guinea, Port Natal.

192. **Pholidocoma musica** (Fring. — Vieill.) Rchb. s. p. 49. Sänger-Schuppenfink. Oberseits dunkelbraun, Federsäume braungrau, unterseits weisslich, Brust leicht grau schaftstrichig, Unterflügeldecken weiss, Schnabel weisslich, Beine blassbräunlich. — Länge 4½", Schnabel 3‴, Fittig 2" 3½‴, Schwanz 13‴, Lauf 5½‴. — Der Sénégali Chanteur Vieill. chant. pl. 11. p. 33. ist ganz offenbar eine zweite Art zu unserer Gattung Pholidocoma, mit der frontalis, s. oben 169—70, unzertrennlich verwandt. Wenn Bonaparte sie unter Hypochera versetzte, war dies ein Irrthum, da wir hier einen sanften Vogel vor uns haben, dessen beide Geschlechter gleich gefiedert sind, während die heftig aufgeregten Hypochera in ganz verschiedenem Gefieder auftreten, folglich auch nimmermehr, wie Sclater Proceed. 1850. 218. vorschlägt, unter Philetaerus versetzt werden könnte. Wir müssen froh sein, wenn wir rein natürliche Gattungen erhalten, die nicht „fantastische" Zusammenstellungen sind. Es ist daher zu verwundern, dass Hartlaub die musica noch zu Hypochera gestellt hat. Vieillot rühmt unsern Vogel als Coryphäen oder trefflichsten Sänger der Wälder am Niger. Zu seiner volltönenden Stimme gehört noch ein angenehmer Glockenton und harmonische Flötentöne, bei dem seltenen und schätzbaren Vorzuge, dass er sich oft und lange hören lässt, indem er fast das ganze Jahr hindurch singt, ohne zu ermüden. Da er empfindlich gegen die Kälte ist, hat man ihn nach seiner Ankunft um so mehr warm zu halten, als er auf der Reise meist Federn verliert, die nur die Mauserzeit wiederzubringen vermag. Er verlangt in den ersten Monaten etwa 16°, zur Paarungszeit 25° R., ohne welche die W. wohl nicht legen und brüten. Die Vögel sind furchtsam, also von ganz verschiedenem Naturel, als die Stahlfinken, mit denen Bonaparte und Hartlaub sie fälschlich zusammenstellen. Man giebt deshalb zur Brütezeit jedem Pärchen einen besonderen Käfig, denn wo mehrere beisammen sind, entsteht auch Streit unter den Männchen, wobei natürlich das Singen ein Ende hat. Sie nehmen die kleinen Korbnestchen der Canarienvögel an und bauen sie weiter, kaum grösser als Colibrinester, aussen befinden sich trockene Kräuter und Moos, inwendig Baumwolle und Federn. M. und W. arbeiten gemeinschaftlich am Nestbau, jenes trägt die Materialien zusammen, dieses ordnet sie an. Gewöhnlich im April legen sie 4—5 Eier, sie sind weiss, leicht grau gefleckt und so gross als die des Fitis-Vogels oder kleinen Laubsängers. Der Paarungstrieb beginnt schon im Januar und durch die nöthige Wärme kann man die Brut beschleunigen. Das bei Vieillot abgebildete Exemplar ist in Paris geboren. — Senegal, Casamanze: Verreaux.

XLVII. Euplectes Swains. Rchb. Syst. Nat. t. LXXVI. Feuerfink. — Schnabel spitzwinkelig in die Stirn tretend, Nasendecken spitzeckig, Firste seicht gebogen, gewölbt, spitzewärts zusammengedrückt, Schneiden eingezogen, Ränder spitzewärts seicht gebogen. Flügel bis zur Schwanzmitte reichend, Schwinge 1 ausserordentlich schmal und kurz verkümmert, 2 = 3 = 4 = 5 ziemlich gleich und längste, folgende abnehmend. Schwanzfedern gleich lang, abgerundet. Lauf ziemlich lang, länger als die dünn zusammengedrückten Zehen. Kleid des M. zur Paarungszeit sehr weichfederig, schwarz und feuerroth, nur die Flügel sperlingsfarbig, Rücken und Bürzelfedern, sowie die Steissdecken seidenartig aufgelöst, beide letztere den Schwanz grossentheils oder gänzlich verdeckend; Winterkleid wie das des W. sperlingsartig. — West- und Südafrika.

a. Pyromelana Bp. Schwanzdecken von oben und unten bedecken den Schwanz bis zum Ende.

193—99. **E. franciscanus** (Loxia — Isert Berl. Naturf. Schrift. IX. 332.) Hartl. W.-Afr. 128. Lebhaft mennigroth, Oberkopf nebst Wangen bis tief unter die Augen und zum Genick, Unterbrust und Seiten bis hinter den Ansatz der Beine sammetschwarz, Flügel und Schwanz braun, Federn fahl gesäumt, ebenso fahl die Schienendecken, die mennigrothen Ober- und Unterschwanzdecken den Schwanz ganz verdeckend, Unterflügeldecken ochergelb, Schnabel schwarz, Beine bräunlichgelb. W. Federn der Oberseite in ihrer Mitte längs schwarzbraun, aber so breit fahl gesäumt, dass diese Farbe vorherrscht, Schwingen ganz dunkelbraun und die Schwanzfedern nur schmal und verloschen fahl gesäumt, Augenbrauen vom Nasenloch bis hinter die Ohren fast gerade, ochergelb, Wangen, Brust, Seiten und Schwanzdecken blass gelblichbraun, Kehle und Bauch reinweiss, Unterflügeldecken ochergelb,

Schnabel graulich, Unterschnabel heller, fast weiss, Beine bräunlichgelb. — Ich messe M. 10 cent. 5 mill., Schnabelfirste und -spalte 1 cent., Fittig 6 cent. 4 mill., Schwanz 3 cent. 8 mill., Lauf 2 cent., Mittelzehe 9 mill., Nagel 6 mill. — Der Moineau du Cap de bonne esperance Buff. 134. 1. gehört allerdings hierher, obgleich sein Vaterland falsch angegeben und seine Schienendecken falsch, nämlich roth, gemalt sind. La Loxie ignicolor Vieill. pl. 59. p. 192. scheidet ihn auch mit Ueberzeugung von Oryx*). Le Cardinalin Temm. Cat. 1807. 229. Euplectes ignicolor Sws. W.-Afr. 1. p. 184. A. Brehm sagt von ihm in Cabanis Journ. III. 375.: Der Feuerfink ist mehr Rohrsänger als Fink. Geschickt klettert er wie jener an den Halmen des Durragrases Sorghum, worauf ihn auch Ehrenberg symb. phys. Av. 1. t. 2. abgebildet hat, auf und nieder, schlüpft gewandt durch das schilfige Gras am Boden und erscheint plötzlich wie ein leuchtendes Opferflämmchen auf dem Fruchtkolben des Durra. Es hat den Anschein, als wolle er die Pracht seines Gefieders von allen Seiten zeigen. Beständig dreht er sich auf seinem hohen Sitze herum, hebt die Flügelchen und brüstet sich im Strahle der Sonne. Da die Feuerfinken häufig sind, sieht man oft viele Männchen zu gleicher Zeit auf ihrem erhabenen Standpunkte erscheinen und einander gegenseitig zum einfachen Wettgange anfeuern. Dann ist so ein dunkelgrünes Durrafeld mit den auftauchenden und verschwindenden Glühpunkten bei der ätherischen Beleuchtung ein bezauberndes Bild. Vor der Reife der Durra sind die jungen Feuerfinken bereits dem Neste entschlüpft und finden sich nun mit den Alten zu grossen Schaaren zusammen. Jetzt werden sie oft zur Landplage. Die armen Nubier, welche ohnehin jedes ihnen von den Felsen oder der Wüste freigelassene Plätzchen benutzen und bebauen müssen, errichten eigene Gerüste, um die ungebetenen Gäste zu verscheuchen. Von diesen Gerüsten laufen mit Federn behangene Leinen in allen Richtungen durch das Feld, vorzüglich auch zu den etwa im Felde stehenden Bäumen. Durch Schütteln und Bewegen der Leinen und lautes Geschrei werden die zahllosen Körnerfresser, zu denen sich ausser den Feuerfinken auch noch andere Arten gesellt haben, mühsam verscheucht. Man sieht die nubischen Frauen und Mädchen den ganzen Tag über auf diesen hohen Gerüsten sitzen, um diesem langweiligen Geschäfte obzuliegen. — Wir haben auf unserer Tafel XXIII. eine Gruppe nach dem Leben gezeichnet, links ein Weibchen, in der Mitte vier ausgefärbte Männchen von vorn und von hinten und rechts zwei junge Männchen im Uebergangskleide. — Nubien, Sennaar, Abyssinien, ich erhielt einmal eine starke Sendung direct vom Senegal, angeblich auch die Capküste.

b. Euplectes. Schwanzdecken nur die Schwanzwurzel bedeckend.

199b. **E. Sundevalli** Bp. consp. 446. Sundeval's Feuerfink. Feuerroth, Gesicht auch um den Unterschnabel herum, Brust bis hinter den Ansatz der Beine schwarz, Flügel- und Schwanzfedern dunkelbraun, erstere breit, letztere schmal fahl gesäumt, Schnabel schwarz, Schienendecken fahl, Beine gelbbraun. — Länge 5" 3''', Fittig 2" 10''', Schwanz 1" 9''', Schnabel 6''', Lauf $10\frac{1}{2}$'''. — Die schöne Abbildung nach einem Originale im K. K. Museum in Wien, folgt in einer der nächsten Lieferungen.

200—202. **E. Pseudoryx** (le Grosbec de Cayenne Buff. enl. 309. 2. L. Oryx Vieill. chant. 100. pl. 66. erron. Swainson W.-Afr. 187.) Rchb. Feuerroth, Gesicht bis tief hinab in die Kehle, Brust in einem Hohlbogen unter dem schmalen, rothen Halsgürtel beginnend und beiderseits mit einer Ecke bis über die Schultern hinaufsteigend, abwärts bis hinter den Ansatz der Beine und in der Mitte bis zum After sammtschwarz, Flügel und Schwanz braun, fein fahl gesäumt, Schienendecken fahl, Schnabel schwarz, Beine gelbbraun. M. im Winter und W. braun, alle Federn fahlgrau, die Flügeldecken weisslich gesäumt, Unterseite gelblichgrau, braun schaftstreifig, Schnabel hellbräunlich, Beine unrein fleischfarbig. — Ich messe 16 cent. 5 mill., Schnabelfirste und -spalte 8 mill., -höhe 1 cent., -breite 1 cent., Fittig 7 cent. 7 mill., Schwanz 4 cent. 5 mill., unbedeckt 1 cent. 7 mill., Lauf 2 cent. 5 mill., Mittelzehe 16 mill., Nagel 9 mill., Mittelgrösse $5\frac{1}{2}$". — Vieillot bildet das M. im Prachtkleide ab. Sie sind wie die vorigen Schilfvögel und bauen ihre halbkugeligen

*) Hartlaub hat Vieill. chant. vielleicht nicht selbst nachgesehen und citirt deshalb falsch „Fringilla" anstatt Loxia.

Nester mit Flugloch in der Mitte im Ried, dicht beisammen an Wasserpflanzen und legen 4—5 grünliche Eier. Ihr Gesang ist nicht eben der Schönheit ihres Gefieders entsprechend. Die Töne sind grell und hart und klingen fast wie das Schnurren der Räder, wenn man eine Pendeluhr aufzieht. Sie mausern jährlich zweimal, die M. legen im Juli ihr Prachtkleid ab und nehmen das der W. an, die andere Mauser findet im Januar statt, wobei nach und nach die rothen Federn erscheinen. Sie fressen Körner der grossen Gräser, vorzüglich Sorgho, und lieben sehr die Staubbeutel der Gräser, z. B. des Weizens, zur Nahrung. Ihre Schaaren benehmen sich wie unsere Sperlinge ziemlich frech auf den Feldern und sind schwer in Furcht zu versetzen. Vorzüglich in den Sandstrecken am Cap sind sie häufig um die Meiereien und richten viel Schaden an. Bei uns nährt man sie mit Getreidekörnern, auch Mais und vorzüglich zweckmässig mit Sorgho oder Durragras, welches sich so leicht anbauen lässt und bei uns vortrefflich gedeiht. Um sie zur Brütung zu bringen, schlägt Vieillot das Anbringen von Schilfgräsern vor, mit wo möglich beweglichem Wasser und einer hohen Temperatur. — Südafrika. Alle übrigen Angaben sind wohl erst weiter zu berichtigen, wahrscheinlich nahm Adanson am Senegal den franciscanus dafür, auch andere Arten werden für den echten Oryx gehalten

202b. **E. Oryx** (Loxia Orix Linn. Gm. 863. 42. Cardinalis capitis bonae spei Brisson III. 114. pl. VI. f. 3. Cardinal du Cap de bonne esperance Buff. pl. 6. f. 2.) Rchb. Der rothschwänzige Feuerfink. Hochroth (Rücken, Bürzel und Schwanz, breites Halsband und Hinterbauch), Gesicht und Wangen in rundem Umriss, Brust, jederseits in aufsteigendem Bogen, bis hinter die Beine sammtschwarz, Flügel schwarzbraun, Deckfedern weiss, Schwingen schmal fahl gesäumt; Schnabel schwarz, Beine gelbgrau. — Länge 5" rhein., Schnabelspalte 6½''', Flügel spannen 8" und reichen bis auf die Schwanzmitte, Schwanz 1" 6''', Lauf 10''', Mittelzehe mit Nagel 10'''. — Neben der andern Form in der Zeichnung und der hochrothen Färbung, fällt bei dieser Art insbesondere der hochrothe Schwanz auf, den Brisson so bestimmt für normal erkannte, dass er vermuthet, die mit braunem Schwanz vorkommenden Vögel, von denen er nicht einmal sagt, dass er selbst dergleichen gesehen, seien die Jungen. Er wurde durch den Abbé De la Caille vom Cap der guten Hoffnung gesendet und dabei wird bemerkt, er sei auch durch Adanson vom Senegal eingeschickt worden, s. oben. Abbildung folgt nach.

202c. **E. Edwardsii** (The Grenadier Edw. glean. IV. t. 178. Moineau de la Caroline Buff. enl. 181. 2.) Rchb. Der weissbäuchige Feuerfink. Gesicht schwarz, hinter dem Ohre eckig umgrenzt, übriger Kopf, Hals und Bürzel hochroth, Rücken-, Flügel- und Schwanzfedern dunkelbraun, blassfahl gesäumt, Schwingen und ein Brustgürtel schwarz, Spitzen der Hinterschwingen, Schienendecken, Bauch und Afterdecken weiss, Schnabel schwärzlich (nach Edwards, roth: Buffon), Beine roth. — Länge 5". — Es ist von einer wichtigen historischen Bedeutung, dass dieser für die spätere Zeit vergessene und durch die leichtfertige Abschreiberei der von Andern zusammengehäuften Citate dem Oryx fälschlich zugeschriebene Vogel von zwei treuen Naturmalern der Nachwelt erhalten vorliegt. Beide bieten die auffälligen Merkmale deutlich dar, welche bei Oryx nie vorkommen können, und beide stehen noch dadurch in einem interessanten Verhältniss, dass sie wahrscheinlich im Zustende ihrer Entwickelung abweichen, so dass Buffon's Vogel, welcher, wie so viele Arten in diesem Werke, fälschlich als Amerikaner aufgeführt wird, wahrscheinlich als der mehr ausgefärbte Zustand auftritt. Ueber seinen Ursprung berichtet Edwards in seiner sorgfältigen Weise: George Shelvocke, Secretair des General-Postmeisters Earl of Leicester, erhielt den Vogel im J. 1750 über Lissabon, wo die Portugiesen ihn „Grenidiero" nennen, mit einer Anzahl anderer Vögel aus Angola an der Westküste Afrika's und lud ihn ein, denselben zu malen. Man dürfte ihn also vielleicht bei sorgfältiger Nachforschung von Angola wieder entdecken.

203. **E. flammiceps** Swainson W.-Afr. I. 186. pl. XIII. Hartl. W.-A. p. 127. 383. Kopf, Hals, Vorderbrust und Bürzel scharlachroth, Vorderrücken nebst Schienen- und Afterdecken bräunlich ochergelb, Wangen von der Wurzel des Unterschnabels aus, das Auge knapp einschliessend, nebst Oberkehle, dann die Unterbrust bis mit dem Bauche und dem

Schwanz schwarz, Schnabel und Beine graulich. — Länge $4\frac{3}{4}$" engl., Schnabelspalte $\frac{6}{10}$" ($7\frac{1}{2}$'''), Fittig $2\frac{1}{4}$", Schwanz 1" 8''', Lauf 9'''. — SWAINSON hatte ihn vom Senegal erhalten und vermuthet die Richtigkeit der Angabe wegen eigenthümlicher Zubereitung des Balges. Die Oberschwanzdecken sind bei ihm sehr kurz. — RÜPPEL führt den Namen Abyss. Wirbelth. p. 100. auf, indessen vermuthet HARTLAUB a. a. O., dass damit der E. Petiti DESM. in LEFEVRE Voy. Abyss. Ois. pl. 10. gemeint ist, dass auch wohl dieser mit dem E. craspedopterus SCHIFF einerlei sei.

203b. **E. Petiti** (Oryx Petiti FLOR. PRÈVOST) O. DES MURS, LEFEBVRE Voy. Abyss. Atl. Ois. pl. 10. BP. Consp 446. Roth, Wangen, Kehle, Bauch und Schwanzdecken schwarz, Rücken und Afterdecken röthlich. — HARTLAUB West-Afr. 127. meint, dass E. flammiceps RÜPP. Abyss. 100. hierher gehöre. Abyssinien.

203c. **E. craspedopterus** SCHIFF Mus. Francf. BP. consp. 446. Vorigem ähnlich, aber kleiner und die Deckfedern immer weiss gerandet, — HARTLAUB W.-Afr. 127. zweifelt an der specifischen Verschiedenheit. Abyssinien.

Anm. Den „Euplectus rufovelatus" FRAS. zool. typ. IX. 2. bringen wir später, er gehört nicht hierher.

Für die Citaten-Abschreiber sei hier noch bemerkt, dass die bisher vorhandenen Abbildungen sich folgendermaassen vertheilen. Bei LINN. GM. 863. steht unter Loxia Orix zuerst der rothschwänzige Card. cap. b. spei BRISS., also der einzige wahre E. oryx, = E. cardinalis BRISS., s. oben no. 202b. Hierher gehört gleichfalls BUFF. enl. 6. f. 2. Die Abbildung folgt künftig. Das zweite Citat bei GMELIN BUFF. enl. 134. f. 1. gehört ganz offenbar zu E. franciscanus = ignicolor, unsere no. 193—99 BUFFON's Abbild. sind gewöhnlich grösser als die Natur, hier zeigt sich das Verhältniss zu Foudia madagascariensis und die den ganzen Schwanz bedeckenden rothen Federn entscheidend. Das Citat aus EDW. gehört zu unserer no. 202c. E. Edwardsii und dazu gehört wieder BUFF. enl. 181. 2., welche von BP. u. A. fälschlich zu oryx citirt wird. Loxia orix β. GM. begründet sich auf den Rouge-noir BUFF. enl. 309. f. 2. Das ist unsere Pseudoryx no. 202. f. 2., welcher erst durch VIEILLOT und SWAINSON fälschlich Oryx genannt worden ist. Hiernach sind also die Citate bei den neueren Schriftstellern zu berichtigen.

XLVIII. Orynx *) RCHB. Syst. nat. t. LXXVI. Schnabel und übrige Theile wie bei voriger Gattung. Der Unterschied beruht auf dem verschiedenen Kleide, so dass man bei der Ansicht, dass es ohne Formkennzeichen keine Gattungen gäbe, diese gegenwärtige als Abtheilung von Euplectes betrachten könnte. Wir glauben aber mit CABANIS, dass die Natur, welche sich nicht an unsere pedantischen Grundsätze hält, gar viele ihrer Gattungen durch ihr Kleid als solche unterscheidet. — Seidenartiges Gefieder sammtschwarz, Flügel sperlingsfarbig, Schultern und Rückenmitte hochgelb. Die Vertheilung der Farben also von voriger Gattung auch wesentlich verschieden. Junge und Winterkleid sperlingsfarbig, mit mehr oder minder auftretendem Gelb. — Südafrika.

204—6. **O. capensis** (Loxia — L. GM. 862. 39.) RCHB. Grosbec de Coromandel (erron.) BUFF. enl. IV. 165. pl. 101. 1. ♂ Lox. naevia L. GM. 845. 51. Grosbec tacheté du Cap de b. Esp. BUFFON IV. 179. enl. 659. 1. ♀. Sammtschwarz, Schultern und Mittelrücken hochgelb, Flügeldeckfedern und alle Schwingen schwarzbraun und gelb gesäumt, Schnabel schwarz, Beine braun. Winterkleid und W.: Alle Federn blass fahlweisslich gesäumt, so dass das Schwarz nur auf den Schwingen und Schwanzfedern noch vorwaltet, wo der fahle Saum schmal ist, bei den Rücken- und Flügeldeckfedern ist er breiter und bei den Kopf- und Halsfedern, sowie über die ganze Unterseite ist das Schwarz auf einen schmalen Schaftstreif verkümmert, Schultern und Bürzel bleiben gelb. — Ich messe 16 cent. 5 mill. — 6" 2''' BRISSON — Schnabelfirste und -spalte 16 mill., -höhe 12 mill., Fittig 8 cent 5 mill., Schwanz 6 cent. 2 mill., Lauf 2 cent. 5 mill., Mittelzehe 18 mill., Nagel 7 mill., Hinterzehe 1 cent., Nagel 1 cent. — Schon SONNERAT machte die Herausgeber der pl. enl. darauf auf-

*) Der der Gattung gegebene Name Oryx LESSON, war schon von HAMILTON SMITH an die Antilope Oryx vergeben und diese ist allerdings auch die „Oryx" der alten Schriftsteller.

merksam, dass fig. 1. pl. 659. nur das Winterkleid sei von f. 1. pl. 101. Durch den Irrthum, dass der Vogel noch unbekannt sei, ist der Name Icterus favescens Daudin und Fringilla phalerata Illig. Lichtenst. entstanden. Der Pinçon noir et jaune 101. 1. und der Grosbec tacheté du Cap de b. Esp. Buff. 659. 1. sind also beide Sommer- und Winterkleid derselben Art, auch ist das Winterkleid des M. dem des W. im Winter sehr ähnlich, nur sein Gelb lebhafter. Auch das Sommerkleid beider ist ähnlich und nur die Höhe der Farben bei dem W. geringer. Es fehlt eigentlich noch an näheren Nachweisungen über die Lebensweise und den Nestbau, wie über die übrigen Verhältnisse der Fortpflanzung dieser Vögel. — Südafrika.

207—9. **O. xanthomelas** (Euplectes — Rüpp. Syst. Verz. N. O. Afr. t. 28.) Rchb. Dieselbe Färbung wie vorige Art, aber nur der Oberschnabel schwarz, Unterschnabel weiss, bei Jungen und am Winterkleide der ganze Schnabel blassbräunlich. — Grösse wie voriger, vor mir steht ein Exemplar, so gross wie der grösste capensis: 7" oder 19 cent. Rüppel's abgebildetes Exemplar war kleiner, nur 5" 3''' lang. Der Entdecker beschreibt das W. röthlich isabell, mit länglichen braunen Streifen gescheckt, d. h. wohl schaftstreifig! Schnabel röthlichgrau. Bei dem jungen M. ist Kopf, Nacken und Rücken röthlich isabell mit braun gescheckt, Kehle schwarz, Brust und Bauch schmuzig isabell, Oberkiefer schwärzlich, Unterkiefer röthlichweiss. — In grossen Schaaren in den abyssinischen Provinzen Simen und Temben, wo sie durch Gefrässigkeit namhaften Schaden veranlassen. Dass dieser Vogel hier den capensis des südlichen Afrika repräsentirt, ist klar.

210—11. **O. minor** (Ploceus capensis var. minor Sundeval) Rchb. In Färbung aller Theile mit O. capensis übereinstimmend, aber kleiner, bis 6" oder 16 cent. 2 mill. lang. Es scheint allerdings, dass diese kleine Race in abgesonderten Schwärmen in der Cap-Colonie vorkommt und als capensis gewöhnlich gilt, und so hatten z. B. die Herren Erich von Schönberg-Herzogswalde und schon einige Jahre früher der Gärtner Leibold, nur diese kleine Race geschossen, ohne der grossen zu begegnen. Ein Exemplar in der reichen Sammlung des Herrn Oberamtmann Heine in St. Burchard bei Halberstadt, erhielt im Mus. Hein. p. 177. den Namen O. approximans Cab. und die gütige Mittheilung desselben zur Ansicht, belehrte mich über die vollständige Identität. — Bei dieser kleineren Race kommt die Frage: ob dieselbe als Art zu betrachten sei oder nicht, und ich möchte bei dem Mangel eigentlicher Unterschiede in Farbe und Zeichnung, die Nothwendigkeit andeuten, dieselbe noch genauer zu beobachten. Dass das von mir abgebildete zweite Exemplar Fig. 211. kein Gelb hat, darauf lege ich keinen specifischen Werth, da dies ein junger Vogel sein kann und das Gelb wahrscheinlich allen jungen Vögeln dieser Art fehlt. Ferner erinnere ich daran, dass die nordafrikanische Species xanthomelas Rüpp. ebenfalls gross und klein vorkommt. Sollten vielleicht bei Doppelmauser auch Doppelbruten existiren und diese, wie bei so vielen Tagschmetterlingen, durch ihre Grösse sich unterscheiden? — In cultivirten Gegenden der Cap-Colonie häufig: Erich v. Schönberg-Herzogswalde und Leibold.

XLIX. Vidua (Emberiza vidua Linn.) Briss. Cuvier. Rchb. Syst. Nat. t. LXXVI. Schlank gebaut, Schnabel klein, tritt spitzwinkelig in die Stirn, Nasendecken rundbogig, Firste breit gewölbt, sanft gebogen, spitzewärts zusammengedrückt, Schneiden spitzewärts seicht ausgeschweift, Spitze scharf, Unterschnabel niedriger, Dillenkante flach, Kinndille kürzer. Fittig: Schwinge 2—3—4 gesteigert, 4 längste, folgende abnehmend, längste Hinterschwinge so lang wie längste Vorderschwinge. Schwanz 12-federig, 8 seitliche schief abgerundet, bald die äussere, bald die innere länger, von den 4 rinnenförmigen Mittelfedern je 2 und 2 ineinander geschachtelt, so dass man nur 2 sieht, im Hochzeitkleide zu doppelter Leibeslänge auswachsend und fein zugespitzt. Lauf kaum länger als Mittelzehe ohne Nagel und so lang als Hinterzehe mit Nagel. Nägel alle scharfspitzig und gekrümmt. Kleid dicht anliegend, schwarz und weiss, jung und im Winter sperlingsfarbig.

a. Viduella Rchb. Zwei lange Schwanzfedern.

212. **V. superciliosa** Vieillot Galerie I. pl. 61. la Fringille à deux brins. Die Wittwe mit weissen Augenbrauen. Oberseits schwarz, Scheitelstreif, Augenbrauen,

ganze Unterseite mit Ausnahme eines schwarzen Oberbrustbandes, bis mit den Afterdecken, zwei Schulterbinden und Unterseite der Schwanzfedern von der Mitte aus weiss. — Länge 5" oder 13 cent. 5 mill., Schnabelspalte und -firste über 9 mill., -höhe 7 mill., Fittig 7 cent., Schwanz 4 cent. 2 mill., die Mittelfedern stehen darüber hinaus 13 cent. 5 mill. — Sie ist noch sehr selten, Vieillot lernte sie durch Temminck kennen und ausserdem ist sie nur noch in Mr. Wilson's Museum in Philadelphia bekannt. Vieillot beschreibt entschieden nur 2 lange Schwanzfedern, und im Fall dies wirklich so ist, bildet sie eine Gruppe für sich, wie ich oben angedeutet habe. Mit Tetraenura, unter welche Bonaparte diese Art fälschlich versetzt, hat sie, wie der Anblick lehrt, gar nichts zu thun. — Südafrika.

b. Vidua. Bestimmt vier lange Schwanzfedern, von denen zwei und zwei ineinander liegen.

213. **V. serena** (Emberiza — Linn. Gm. 883. 20.) Rchb. Die heitere Wittwe. Dominikaner-Wittwe. Oberkopf, Rücken, ein unten offenes Halsband, grosse Flügeldecken und Schwingen nebst langen Schwanzfedern und der Aussenfahne der Seitenschwanzfedern schwarz, Wangen und Nackenband nebst Kehle und ganzer Unterseite, einer breiten Schulterbinde und der Innenfahne aller Seitenschwanzfedern nebst Saum der Aussenfahne weiss, Schnabel roth, Beine bräunlich. Winterkleid mit sehr breit fahl gesäumten Rückenfedern. — Ich messe 12 cent. 2 mill., die langen Schwanzfedern darüber hinausragend bis auf 20 cent., Schnabelfirste und -spalte 9 mill., -höhe 7 mill., -breite 6 mill., Fittig 7 cent. 2 mill., Schwanz 5 cent. 3 mill., Mittelschwanzfedern von ihrer Wurzel bis zur Spitze bis auf 25 cent., gewöhnlich die unteren um einen Zoll länger, als die sie bedeckenden oberen, Lauf 18 mill., Mittelzehe 14 mill., Nagel 6 mill., Hinterzehe 8 mill., Nagel 7 mill. — Bei Linné Gm. finden wir diese Art zuerst, d. h. unter no. 20. wie oben aufgeführt, folglich ist dieser Beiname der bleibende. No. 21. Emb. vidua L. Gm. ist dann die Vidua maior Briss. Jene V. minor Briss. bildet dieser mit blassem Scheitelstreif ab, welcher auf das Uebergangskleid hindeutet, wie sich dies namentlich noch in allen Spuren dieses Scheitelstreifes andeutet. Die Vidua maior begründet sich auf Aldrovand's Figur p. 565., die sich bei Willughby t. XLV., Johnston t. XXXV. und Petiver t. LV. wiederholt findet und eigentlich nur darin unterschieden ist, dass sie neben der weissen Flügelbinde auch die fahle trägt und weit längere Schwanzfedern hat. No. 22. endlich, die letzte dieser Form: Emberiza principalis L. Gm. 884. ist der noch fahl buntscheckige Zustand mit fahlen Augenbrauen und Scheitelstreif, die Veuve mouchetée Buff., variegated Bunting Lath., begründet auf den long-tailed Sparrow bei Edwards gleanings VI. 270., wo der Vogel treu abgebildet ist und jedem Kritiker vor Augen legt, dass dieser Name principalis am wenigsten als Hauptname gebraucht werden kann, da er erstens der letzte ist und zweitens ein Winterkleid darstellt. La veuve dominicaine Buff. enl. 8. 2. giebt auch Vieill. chant. t. 36. in vollständig ausgefärbten Zustande, wo auch die Deck- und Schwungfedern den fahlen Saum verloren haben, den unsere Abbildung noch zeigt. Wir verdanken Edwards zuerst die Beobachtung, dass die M. auch im fahlscheckigen Winterkleide den langen Schwanz behalten. Man hält diese Art gern lebendig, sie ist verträglich mit den Mariposa's und Senegali's, sie scheint sie sogar zu leiten und zu beschützen und hält sich auf den Gebüschen immer in ihrer Nähe, wenn sie auf dem Boden ihre Nahrung suchen, und wenn sie entfliegt, so fliegen alle ihr nach. — Südafrika.

214—16. **V. erythrorhyncha** (us Swains. W.-Afr. I. 176. pl. 12.) Rchb. Die schwarzkehlige Wittwe. Wie vorige, aber kleiner, Oberkehle schwarz. — Ich messe 10 cent. 8 mill., Schnabelfirste und -spalte 8½ mill., Fittig 7 mill., Schwanz 4 cent. 2 mill., Lauf 14 mill. — Nachdem Vieillot geschrieben hatte, seine Dominikanerwittwe käme nicht am Senegal vor, beschrieb Swainson die gegenwärtige mit Abbildung unter obigem Namen und hielt sie mit ihr für einerlei, obgleich er angiebt, dass sein Exemplar eine schwarze Oberkehle (chin) habe. Vor zehn Jahren erhielt ich unter einer directen Sendung vom Senegal gegen 50 Exemplare dieses Vogels in allen Zuständen und überzeugte mich, dass sie die Dominikanerwittwe nicht waren, so dass Swainson's Benennung, wenn sie auch nicht als solche unterscheidend ist, beibehalten werden mag. In der obern Figur biete ich ein ausgefärbtes M., unten links ein W. im Sommerkleide, rechts ein junges M. im Winterkleide. — Senegal.

216b. **V. hypocherina** J. & Ed. Verreaux Revue 1856. 260. pl. 16. Schwarz, grünglänzend, Oberschwanzfedern sehr lang (wahrscheinlich auch 2 und 2 rinnenförmig ineinander), schneeweiss (in der Abbild. kaum am Rande, übrigens schwarz)? Vorderschwingen und Schwanzfedern weiss gesäumt, Schnabel gelblich, Beine braun, ein Büschel langer weisser Seidenfedern jederseits des Bürzels, Flügel braunschwärzlich, zweite Reihe nahe am Rumpfe nur 5 mill. kürzer, als die anderen, Vorderschwingen fein weiss gefranst vom Grunde aus, spitzewärts hellbraun, breitere Fransen am grössten Theile der zweiten Schwingenreihe mit Ausnahme der letzten, Unterflügel weiss, auch grösstentheils die Schwingen, Spitzen grau, Steuerfedern überall weiss gesäumt, und hellbraun die seitlichen, die 4 mittlen sind ganz schwarz und allein gespitzt, Schienendecken am Ursprung weiss gemischt. — Schnabelspalte 7 mill., -firste 8 mill., gelblich, Ränder bräunlich, Leib mit Kopf 11 cent., Fittig 6 cent. 5 mill., Schwanz 4 cent. 4 mill., Mittelfedern 16 cent., Lauf 16 mill. — Ein zweites Exemplar im Uebergangskleide zeigte röthlichgrau und weisslich und vielleicht sind beide Vögel nur Schwärzlinge von V. serena, wie sie auch in der Gefangenschaft vorkommen. Erinnert an Hypochera. — Westküste von Afrika, 2 Exemplare kamen 1852 an das Pariser Museum durch M. Guislain, Schiffskapitain.

L. Tetraenura Rchb. Syst. Nat. t. LXXVI. Wie vorige, die vier Mittelschwanzfedern sind sehr lange nackte, d. h. nur mit ganz kurzer, kaum sichtbarer Fahne beiderseits besetzte, erst spitzewärts mit schmaler, linealisch-lanzetlicher, ungleicher Fahne versehene Schäfte. Kleid: Oberkopf, Rücken, Flügel und Schwanz schwarz, Hals und Unterseite fahl. Winterkleid sperlingsartig, Scheitelstreif, Augenbrauen und Wangen schwarz. — Westafrika.

217—18. **T. regia** (Emberiza — L. Gm. 884. 23. Vidua — Cuv.) Rchb. Die Königswittwe. Oberkopf dunkelschwarz, Rücken nebst Bürzel und Schwanz schwarz, die Schwingen und Seitenschwanzfedern in braun ziehend, Hals und Unterseite fahl, Hinterbauch und Afterdecken weiss, Schnabel und Beine roth. Winterkleid braun, Federn breit fahl gesäumt, bei dem M. alles dunkler als bei dem W. — Ich messe 10 cent. 8 mill., Schnabelfirste und -spalte 9 mill., -höhe 7 mill., -breite 7 mill., Fittig 7 cent. 8 mill., Seitenschwanzfedern 3 cent. 8 mill., Mittelfedern 25 cent., stehen also 21 cent. 2 mill. über die anderen hinaus, Lauf 17 mill., Mittelzehe 12½ mill., Nagel 6 mill., Hinterzehe 6 mill., Nagel 6 mill. — Brisson's Veuve de la côte d'Afrique, vidua riparia africana III. 129. t. IX. f. 1. Veuve à quatre brins Buff. IV. 158. enl. 8. f. 1. Der shaft-tailed Bunting Lath. ist durch die langen, fast nackten vier Schwanzfedern sehr ausgezeichnet. — Der Vogel ist ein sehr angenehmer Zimmervogel, immer lebhaft und munter, muthwillig und überaus oft sich nach Abkühlung sehnend, sieht man sie häufig sich baden, auch den kurzen Gesang sehr oft wiederholen. Ganz entgegengesetzt, nämlich stumm und traurig ist sein Benehmen im Winterkleide. Die erste Eingewöhnung geschieht nur durch sorgfältige Haltung, reichliches Futter und nöthige Wärme, aber dann hält er sich auch wohl 8 bis 10 Jahre. Um zu brüten, bedarf er 28 bis 30° R. Neben Glanz und Hirse müssen sie noch kleine Kräuter, wie Hühnerdarm: Alsine oder Stellaria media u. dgl. erhalten. — Ihr Vaterland ist Afrika's Westküste, besonders Angola. Man erhält sie über Portugal, wo sie sehr gesucht und theuer sind.

LI. Niobe Rchb. Schnabel rechtwinkelig in die Stirn eintretend, ploceusartig gestreckt, Nasendecken breit abgerundet, Nasenlöcher frei, Firste dachförmig, spitzewärts sanft gebogen und stärker zusammengedrückt, Ladenränder gestreckt und S-förmig gebogen, so dass der Oberschnabel spitzewärts sehr niedrig ist und die Spitze geneigt, Dillenkante doppelt so lang als Dille. Schwinge 2—5 ziemlich gleich und längste, Schwanz ungleichfederig, aber alle Federn in horizontaler Ebene entspringend, die vier mittelsten längste, länger als Kopf und Leib zusammen, anfangs sehr breit, spitzewärts schmaler, aber am Ende gerundet. Lauf weit länger als Zehen, diese sehr mässig, ebenso die Nägel. — Südafrika.

219—20. **N. ardens** (Vidua — Boddaert, Gray) Rchb. Die Wittwe Niobe. Kohlschwarz, Ringkragen an der Oberbrust orangegelb, in der Mitte schmaler, beiderseits abgerundet, Flügeldeckfedern am Aussenrande, ebenso die Afterdecken weiss gesäumt.

Ich messe 7'' oder 19 cent., darüber stehen die langen Schwanzfedern hinaus um 11 cent., Schnabelfirste und -spalte 12 mill., -höhe 8 mill., -breite 9½ mill., Fittig 7 cent. 7 mill., längste Schwanzfedern 17 cent., Lauf 2 cent. 4 mill., Mittelzehe 16 mill., Nagel 5 mill., Hinterzehe 8 mill., Nagel 6 mill. — Sonnerat sagt von seiner Veuve de l'Isle Panay Voy. à la Nouv. Guinée p. 117. zu t. 75. sogleich in der ersten Zeile, der Vogel finde sich auch am Vorgebirge der guten Hoffnung, und es scheint überhaupt zweifelhaft, ob Exemplare von der Insel Panay im Museum wirklich existiren. Sie ist aber Emberiza panayensis L. Gm. 885. 63. und Panayan Bunting Lath. Ferner Veuve en feu Buff. und V. à poitrine rouge Buff. enl. t. 647. Sie ist vielleicht noch nicht lebendig nach Europa gekommen. Swainson giebt auch an, ein Exemplar vom Senegal gesehen zu haben, welches er Vidua rubritorques nennt, W.-Afr. I. 174., da er es von P. panayensis durch das höher als in deren Abbildung (fälschlich) stehende Halsband unterscheiden zu können glaubt. Lesson hat dem schönen Vogel den schamlosen Namen V. lenocinia gegeben. — Also Südafrika.

LII. Penthetria Cabanis Notizen 331. Trauerwittwe. Rchb. Syst. Nat. t. LXXVI.*). Wie vorige, die Schwanzfedern aber alle breiter werdend, abgerundet und zusammenliegend gesteigert. Kleid schwarz, mit roth oder gelb.

221. **P. laticauda** (Fring. — Lichtenst. Vidua — Gray) Cab. Halsband-Trauerwittwe. Gesicht nebst Wangen und Kehle, Rückengürtel, Brust und Bauch, Flügel und Schwanz schwarz, Oberkopf, Genick und ein Halsband von da nebst Oberbrust hochroth, Rückenmitte, Flügeldeckfedern und Hinterschwingen fahl gesäumt, Afterdecken weiss gerandet, Schnabel schwarz, Beine und Iris rothbraun. — Länge 9'' 3''', Schnabelfirste 7''', Schwanz besonders 5'', Fittig 3'' 2''', Lauf 10'''. — W. Kopf, Nacken, Rücken- und Flügeldeckfedern verwaschen röthlichgelb mit vielen dunkelbraunen Flammen, ein blasser, strohgelber Streif geht über die Augen, Kehle schmuzig gelblichweiss, Brust, Seiten des Halses und Bauches gelblichröthlich mit feinen braunen Längsstreifen, Bauch schmuzigweiss isabell, Flügel und Schwanz hornbraun, die Federn mit einer feinen lichtern Säumung, untere Schwanzdeckfedern braun, in der Mitte mit breiter, gelbgrauer Einfassung, Oberschnabel und Beine hornbraun, Unterschnabel röthlichweiss. Das junge M. unterscheidet sich von dem W. nur durch längere Schwanzfedern. — Coliuspasser torquatus Rüpp. Abyss. t. 36. f. 2. Syst. Ueb. 77. 273. — Häufig auf Buschwerk in der Provinz Simen in Abyssinien: Rüppel.

222. **P. macroura** (Lox. — Gm. 845. 52. Vidua — Gray) Cab. Langschweifige Trauerwittwe. Reinschwarz, Oberrücken (Raum zwischen den Schultern) und Schulterdecken rein hochgelb, Unterflügeldecken und Daumenflügel gelblichweiss, ebenso die feinen Säume der übrigen Flügeldeckfedern, Schnabel, Beine und Nägel schwarz, Unterschnabel an der Spitze und dem Ladenrande hornfarbig. — Ich messe 20 cent., Schnabelfirste und -spalte 14 mill., -höhe 11 mill., -breite 11 mill., Fittig 8 cent. 3 mill., Schwanz 10 cent. 3 mill., Lauf 2 cent. 2 mill., Mittelzehe 15 mill., Nagel 7 mill., Hinterzehe 8 mill., Nagel 8 mill. — Begründet sich auf den Père noir à longue queue Buff. und Moineau du Royaume de Juida Buff. enl. 183. 1., eine nicht gute Abbildung. Ist ferner Lox. longicauda, der Long-tailed Grosbeak Lath., dann Fring. chrysoptera Vieill. Enc. 964. und Fr. flavoptera: „la veuve chrysoptére“ Vieill. chant. 69. pl. 49. Vidua chrysonotos Sws. W.-Afr. I. 178. Gordon in Jard. Contr. 1849. 10. Coliostruthus macr. Sundev. Hartl. W.-Afr. 137. Die schwarzen Federn am Hinterhals sind quer abgestutzt, Vieillot sagt von den Kopf- und Halsfedern: semblent terminées carrément, und die Mehrzahl wäre muschelförmig, was allenfalls von ihrer Beugung gesagt werden kann, wenn der Vogel sie aufsträubt. In seiner Abbildung zeigt Vieillot die kleinen Oberkopf- und Halsrückenfedern rückwärts gekräuselt. Winterkleid und W. sperlingsartig braun, Federn röthlich und weisslich gesäumt. Aber nicht Loxia naevia Gm., wie Vieillot fälschlich vermuthet. Vgl. Orynx capensis. —

*) Als Verbesserung des der Wissenschaft unzugänglichen Wortes „Coliuspasser“ Rüppel Abyss. und Coliostruthus Sundev. Bonaparte hat den Namen falsch „Pentheria“ geschrieben.

Westafrika: am Senegal, Gambia, Casamanze, Gabon, Accra, Cap Palmas, Cap Lopez, Ashantee, Aguapim.

223. **P. flaviscapulata** (Coliuspasser — us Rüpp. Bp. 449.) Rchb. Gelbschulterige Trauerwittwe. Reinschwarz, Schultern allein hochgelb, übrige Flügeldecken und Schwingen fahlweisslich gesäumt, Schnabel und Beine schwarz. — Länge 22 cent., Schnabelfirste und -spalte 14 mill., -höhe 7 mill., Fittig 7 cent., Schwanz 10 cent. 3 mill., Lauf 11 mill. — The yellow shouldered Oriole P. Brown nouv. illustr. de Zoologie, London 1776, giebt die gute Abbildung und bemerkt auch hier, dass die Nackenfedern aufwärts gekrümmt sind. Mr. Tennant hatte den Vogel über Holland, ohne Angabe seines Ursprungs, nach London gebracht. Rüppel hat ihn wieder entdeckt und erwähnt Abyss. 98. auch das W., von dem er sagt, es zöge aus gelb in umbrabraun, die Kehle sei gelblichweiss, der Rücken umbra-dunkelbraun flammig, d. h. wohl schaftstreifig! Flügel und Schwanz umbrabraun, rostfarbig gesäumt, Schultern gelbgrünlich, Schnabel und Beine aus umbrabraun weisslich. — Auf Feldern bei Gondar in Abyssinien: Rüppel.

223b. **P. concolor** (Vidua — Cassin Philad. Proceed. 1848. 66. Journ. 1849. I. 241. t. 30. 1.) Bp. 448. Schwarze Trauerwittwe. Ganz schwarz, Schnabel kegelförmig, dicklich. — Coliostruthus concolor Sundeval. — Länge 12″, Fittig $2\frac{8}{10}$″, Schwanz $8\frac{1}{2}$″. — Sierra Leone: Afzelius. Die Abbildung wird in einer der nächsten Lieferungen nachfolgen.

LIII. Steganura Rchb. Nat. Syst. t. LXXVI. Hahnschweif-Wittwe. Schnabel kaum länger als hoch, tritt ziemlich spitzwinkelig in die Stirn, Firste breit gewölbt, sanft gebogen, Nasenlöcher klein, rinnenförmig, vor der Borde freistehend, Schneiden sanft S-förmig gebogen, Unterschnabel niedriger. Flügel: Schwinge 3 wenig länger als 2, folgende abnehmend, hintere zum Theil fast so lang als vordere. Die acht seitlichen Schwanzfedern mässig gesteigert, breitlich und abgerundet, die vier mittleren dachförmig, zwei innere hahnenschwanzartig gebogen und sehr lang, sehr breit, aber spitzewärts immer mehr verschmälert, zwei ausserhalb dieser stehende weit kürzer, geradeaus stehend und stumpf, sowie jene mit einzelnen langen Borsten an einzelnen Fasern. Kleid schwarz, Nacken und Brust kastanienbraun, Bauch weiss, Schwanzfedern von dichten Querbinden schimmernd. Ost- und West-Afrika.

224—25. **St. paradisea** (Emberiza — Linn. Gm. 882. 19.) Rchb. Paradiesvogel-Wittwe. Oberkopf nebst Gesicht und Kehle, Rücken bis Bürzel und Schwanz und Flügel schwarz, Genick und Halsband nebst Brust kastanienbraun, Bauch und die Säume der kurzen seitlichen Schwanzfedern weiss. — Der Vogel selbst ist $5\frac{3}{4}$″ lang, Schnabel $4\frac{1}{4}$‴, Fittig 2″ 9‴, Lauf $6\frac{1}{2}$‴, aber die langen Federn stehen auf 10—12″ über die übrigen Schwanzfedern hinaus. — W. sperlingsartig, Kopf fahl mit zwei schwarzen Scheitelstreifen, noch einem kürzeren durch das Auge und noch einem kürzeren jederseits als Zügel, Brust roströthlich, Rücken- und Flügelfedern schwarz, rostfarbig gesäumt, die grossen Flügeldecken und mittlen Schwanzfedern weiss gesäumt, Beine fleischfarbig. — Mit Sicherheit gehört hierher durchaus nur la Veuve Brisson III. 120. t. VIII. f. 1. und la grande Veuve d'Angola Buff. enl. 194. 1. ♂ u. 2. ♀, während fast alle übrige von den Schriftstellern abgeschriebenen Citate, wenn man sie, wie man bei dem Arbeiten pflichtmässig thun muss, wirklich nachsieht, zu folgender ungleich häufiger vorkommenden, aber gewöhnlich für die gegenwärtige gehaltenen und auf den ersten Blick durch lauter schwarze Schwanzfedern unterschiedenen Art gehörten. — Westafrika. Sie ist mit Sicherheit wohl nur in Angola zu finden.

226—27. **St. sphenura** (Vidua — Verreaux Mus. Par.) Bp. consp. 449. Wie vorige, aber etwas grösser, die oberen Mittelschwanzfedern länger, spitzig, alle Federn schwarz (ohne alle weisse Säume). — W. und Winterkleid nur roströthlich, Scheitel mit drei schmalen, schwarzen Streifen, der mittle röthlichweiss, die seitlichen schwarz und geschwungen, Wangen, Schaftstreifen des Hinterhalses und Rückens, sowie die Mitte der Flügeldeck-, Schwung- und Schwanzfedern schwarz, Augengegend, Kehle und Bauch weisslich, alle Federsäume rostfahl ohne weiss, Schnabel bleigrau, Beine blassbräunlich. — Ich messe 5—6″ bis zum Ende der acht unteren Schwanzfedern, etwa 14 cent., die langen Hahnen-

federn messen aber allein 12 bis 15″ und kommen von sehr verschiedener Länge vor; Fittig bis 9 cent., Lauf 21 mill. — The red-breasted longtailed Finch, le rouge-gorge à longue queue, Edwards glean. II. pl. 86. ist die erste gute und entscheidende Abbildung der Art. Auch Vieillot chant. Veuve à collier d'or pl. 37 u. 38. ist nicht Buffon's Vogel, sondern gehört hierher und wird von den meisten Schriftstellern, denen auch Bonaparte, Hartlaub und Cabanis nachschrieben, fälschlich zu paradisea citirt, welche ungleich seltener vorkommt. Die gegenwärtige Art ist nun diejenige, welche man so häufig in Zimmern und Thiersammlungen sieht, wo sie oft für den „Paradiesvogel“ ausgegeben wird. Das M. verliert sein Kleid im November. Nicht alle mausern zu derselben Zeit, sondern manchmal liegen 2—3 Monate dazwischen. Die M. beginnen ihren Gesang mit dem Wachsen des Prachtkleides und fangen an zu schweigen, sobald sie dasselbe verlieren. In Europa mausern sie gewöhnlich im Frühling und im Herbst. Die M. erhalten im Frühling das Prachtkleid. Um sich zu paaren, bedürfen sie hoher Wärmegrade, daher die W. meist nur unbefruchtete Eier legen. Bisweilen äussern die M. auch Neigung zu W. anderer Arten, mit denen man sie zusammenhält, doch ohne Erfolg. Die aus Lissabon gebrachten Arten sind in der Regel schon an das europäische Klima gewöhnt, während man denen, welche vom Senegal kommen, im ersten Jahre ihres Aufenthaltes immer 15—16° R. erhalten muss. Auch ernährt man sie am besten in dieser Zeit mit dem Senegal-Hirse. Ausserdem erleiden sie leicht Durchfall, an dem sie in wenigen Tagen sterben. Haben sie diese Krankheit einmal überstanden, so kann man sie 9—12 Jahre erhalten, so dass man sie nur in mässig erwärmten Zimmern vor der Winterkälte schützt. Um sie brüten zu lassen, bringt man sie in das warme Gewächshaus. Bei dem Nestbau bedürfen sie gekrempelte Baumwolle oder Wolle von Weiden-, Pappel- und Aspenkätzchen zur Ausfütterung des Nestes. Junge M. sehen den Weibchen des Comba-sou, vgl. no. 188—89, nicht unähnlich und letztere werden sogar für erstere verkauft. Man entgeht dieser betrüglichen Täuschung, wenn man betrachtet, dass die jungen M. wie die W. der Wittwe schlanker gebaut sind und einen längeren Schwanz haben. Auch den W. der Königswittwe sind die W. des Comba-sou ziemlich ähnlich, aber ihre Färbung ist matter und weniger entschieden, und unsere Abbildungen lassen sie leicht unterschieden. — Ostafrika: Abyssinien.

Anm. Wer sich über den Bau der so eigenthümlichen Schwanzfedern dieser Vögel genauer unterrichten will, findet einen gediegenen Aufsatz: on a peculiar structure in the rectrices of Vidua paradisea L. by H. E. Strickland“ in Jardine's Contribution to Ornithology 1850. p. 80. mit pl. 59.

LIV. Urobrachya Bonaparte Consp. 447. ohne Kennz. — Schnabel sehr schmal in die Stirn tretend, stark kegelförmig, spitzig, Firste gebogen und hochgewölbt, seitlich wenig verflacht, Unterschnabel breiter als Oberschnabel. Flügel ragen etwa 1½″ über die Schwanzwurzel, 4 = 5 = 6 Schwinge längste, 2—3—7 kürzer. Schwanzfedern ungleich, kürzer als Flügel. Lauf lang und stark, so lang als Mittelzehe mit dem Nagel. W. noch unbekannt. Von folgender Gattung ist diese nur durch den kurzen Schwanz verschieden.

228—29. **U. axillaris** (Vidua — A. Smith Illustr. S.-Afr. Zool. pl. XVII.) Bp. Sammtschwarz, Schulter oben orange, Flügeldeckfedern gelblichbraun röthlichorange, ebenso die Unterflügeldecken, Hinterschwingen gelblichbraun gesäumt, Oberschnabel schwarz, Unterschnabel bläulichweiss, Beine, Zehen und Nägel unrein röthlichbraun. — Ich messe 16 cent. 4 mill. Nach Smith: 6″ engl., Schnabelspalte 7‴, Fittig 3½″, Schwanz 2″ 6‴, Lauf 1″, Mittelzehe 9‴, Hinterzehe 5‴, Aussenzehe 6‴. — Smith entdeckte sie an der Südostküste Afrika's, etwa 700—800 Meilen entfernt von der Capstadt, auf Schilf im Sumpfboden des Caffernlandes.

229b. **U. albonotata** (Vidua — Cassin Proc. Acad. Philad. 1848. 66. Journ. Philad. 1849. 1. 241. t. 30. 2.) Bp. 448. Schwarz, Schultern gelb, auf den Flügeln zwei weisse Flecke am Grunde der Vorderschwingen, grosse Flügeldecken weiss gespitzt, Unterflügeldecken schwarz, Schwanzfedern verlängert, Schnabel bläulich, Schneidenränder weisslich, Beine schwärzlich. — Länge 6½″, Fittig 3″, Schwanz $3\frac{3}{10}$″. — Port Natal: Verreaux. In Westafrika nach Bonaparte.

LV. Chera G. R. Gray. Rchb. Syst. Nat. t. LXXVI. Epauletten-Wittwe. Schnabel spitzwinkelig tief in die Stirn eintretend, Firste fast gerade, breit gewölbt, Nasenlöcher sehr klein mondförmig. Flügel sehr lang, bis auf 3 Zoll über die Schwanzwurzel hinausreichend, Schwinge 2—3—4 etwas zunehmend, 5 und 6 ziemlich gleich, 5 längste. Schwanzfedern sehr verlängert, schief dachförmig, spitzewärts verschmälert, von ungleicher Länge. Leben an den Ufern der grossen Flüsse und Sümpfe in Südafrika. Die Weibchen halten sich zu 20—30 gesellig beisammen, wobei nur ein bis zwei M. sie begleiten, deren lebhaftes Gefieder im Winter so sperlingsartig unscheinbar als das der W. wird und erst bei Rückkehr des Sommers sich wieder erneuert. Sie bauen auch gesellig bis zu 30 und mehr Nester beisammen, die sie aus den Fasern der Schilfhalme weben und deren Gestalt der der übrigen Gattungen ähnelt. Barrow travels in South-Africa.

230—32. **Ch. caffra** (Loxia — Thunberg Act. Holm. 1784. 289. L. Gm. 858. 75.) Cab. Sammtschwarz, Schultern scharlachroth, eine Binde darunter weiss, einige grosse Flügeldeckfedern und einige Hinterschwingen, auch das Ende der Aussenfahne an den Vorderschwingen fahl gesäumt, Schnabel und Beine blass bräunlichgelb. W. Die Federn nur in der Mitte schwarz, übrigens fahl gesäumt, auf dem Oberkopf, Halsrücken und Rücken nur schmal schwarz schaftstreifig, unterseits fast ganz fahl, Kehle, Augenbrauen und Afterdecken weisslich. — Ich messe 20½″ = 55 cent., Schnabelfirste und -spalte 16 mill., -höhe 11 mill., -breite 1 cent., Fittig 15 cent. 4 mill., Schwanzfedern bis 41 cent., Lauf 3 cent., Mittelzehe 2 cent., Nagel 9 mill., Hinterzehe 1 cent., Nagel 12 mill., Seitenzehen 11 mill., Nagel 7 mill. — Hierher gehört nun auch Emberiza longicauda Gm. 884. 62. (mit Ausschluss des Citats von Brown, unsere Penthetria flaviscapulata n. 223.) und begründet sich auf die Loxia longicauda Miller on var. subj. t. 3. auf die Veuve à epaulettes oder „la Veuve à ailes rouges du Cap de bonne esperance“ Buff. enl. 635. ♂, the orange shouldered Bunting Lath. und Kolbe's Capischen Sperling t. 7. f. 7. Neuerlich wurde diese Art auch Vidua phoenicoptera von Swainson Classific. p. 112. genannt und Chera progne G. R. Gray. Schöne Abbildungen beider Geschlechter gab zuerst Vieillot: La Veuve à epaulettes Ois. chant. pl. 39. ♂. 40. ♀. — Das M. trägt den tropischen Sommer über in seinem Prachtkleide 16 Schwanzfedern, von denen also die 4 oberen nur Deckfedern sind, so dass nur 12 für das Winterkleid bleiben. In ähnlicher Weise, wie oben von dem englischen Reisenden Barrow berichtet worden, sagt auch Le Vaillant in s. Second Voyage nach dem Cap. III. 383., dass diese Vögel gesellig beisammen leben und bei einem Trupp von etwa 80 Weibchen sich nur 12—15 M. befinden. Immer kriechen auch wahrscheinlich mehr W. aus den Eiern als M. Von demselben Schriftsteller erfahren wir auch noch die Merkwürdigkeit, welche wir sonst vorzüglich in der Lebensgeschichte der hühnerartigen Vögel zu beobachten gewohnt sind, dass die alten, gelt oder unfruchtbar gewordenen W., sowie die hahnenfederig gewordenen Hennen, das Kleid der M. annehmen, ein Fall, welcher wohl nicht allein bei dieser, sondern bei allen Arten der Wittwen-Vögel vorkommen mag. Ihr eigentlicher Aufenthalt sind ebenfalls Moräste und Sümpfe. Sie hängen ihr Nest an zwei Schilfhalmen festgebunden auf, indem sie es aus grünen Kräutern kugelförmig künstlich zusammenweben und ihm eine nach der Wasserseite gewendete Flugröhre geben, wie die Nelicurvi's, die wir in einer der folgenden Lieferungen dargestellt haben. Durch diese Röhre fliegt das W. ein zur Wiege seiner Eier und Jungen. — Man meint, dass der voluminöse Schweif die Flugfertigkeit hindere und dass der Flug langsam sei. Thunberg in seiner Reise II. 64. sagt, dass dies besonders zur Regenzeit und bei Stürmen der Fall sei und man die Vögel dann mit der Hand erlangen könne. — Ihr eigentlicher Aufenthalt sind also Sumpfgegenden am Vorgebirge der guten Hoffnung, insbesondere am Seekuh-Flusse. Die Bewohner nennen sie dort „Langstaart“, Langschwanz. Ich habe nicht nur M. und W., sondern auch ein M. im Uebergangskleide, wie ich es vor mir habe, abgebildet.

LVI. Quelea Rchb. Syst. Nat. t. LXXVI. Der Dioch. Schnabel rechtwinkelig in die Stirn tretend, Nasenlöcher klein, Länge anderthalbmal der Höhe und Breite gleichend, Firste sanft gebogen, stark gewölbt, Schneiden sehr sanft geschwungen, eingezogen. Flügel erreichen die Schwanzmitte, Schwingen 2—5 abnehmend. Schwanz ein wenig ausgeschnitten, auch das Seitenpaar kürzer. Kleid sperlingsfarbig, Unterseite in der Jugend gefleckt. Im

ausgefarbten Zustande Gesicht und Kehle schwarz, Unterseite ungefleckt, auch fahl oder rosa überlaufen, Aussensäume der Schwingen gelb; bei einer Art der Schnabel blutroth, bei anderen schwarz. Afrika.

233—35. **Q. sanguinirostris** (Loxia — L. Gm. 852. 20. Emberiza Quelea L. Gm. 877. 8. Briss. III. 110. t. VI. f. 1. Buff. enl. 223. f. 1.) Rchb. Der Blutschnabel oder rostbäuchige Dioch. Fahl, Gesicht nebst Stirn, Wangen und Kehle, sowie die Mitte der Rücken-, Flügel- und Schwanzfedern schwarz, Aussenfahne der Schwingen und Schwanzfedern citrongelb gesäumt, Schnabel und Beine roth. Junge und W. ohne schwarzes Gesicht. Variirt mit schwarz schaftstreifiger Unterseite: Edw. glean. VI. pl. 271. 2. — Ich messe 13 cent. 3 mill., Schnabelfirste 13 mill., -spalte 13 mill., -höhe 1 cent., -breite 1 cent., Fittig 7 cent., Schwanz 4 cent. 4 mill., Lauf 19 mill., Mittelzehe 17 mill., Nagel 7 mill., Hinterzehe 8 mill., Nagel 7 mill., Aussenzehe 10½ mill., Nagel 5 mill. — Der Passer senegalensis Briss. l. c. ist der Typus der Art, aber dazu gehört eigentlich Buff. 223. f. 1., welchen Gmelin zu seiner Var. β. fälschlich citirt hat, während seine hier citirte Form enl. 183. f. 2. zu folgender gehört. Hartlaub W.-Afr. 129. hat diese Art, welcher alle ursprünglichen Namen gehören, mit dem neuen Namen Q. occidentalis bezeichnet. The black-faced Bunting Latham. Noch eine neue Benennung dieses Vogels ist: Hypanthica sanguinirostris Cab. Mus. Hein. 180. Der Dioch mâle oder Moineau du Sénégal Buff. Vieillot Chant. 46. t. XXII. XXIII. wurde von letzterem mit dem Namen Dioch belegt, den er von den Yolofen, welche das grüne Vorgebirge bewohnen, in seinem Vaterlande erhalten hat. In Buffon's Werke wurde er nach der damaligen Ansicht noch für eine klimatische Varietät unseres europäischen Sperlings gehalten, von dem er sich gehörig unterscheidet. Das M. trägt oben angegebenes Kleid vom März bis September und nimmt nach dieser Zeit das einfache Kleid des W. an, mit nur ein wenig lebhafteren Farben. Das W. wird da so beschrieben und t. 23. abgebildet: Kopf gelbgraubraun, Hals und Leib oben gelbgrau, braun gefleckt, Kehle weisslich, Vorderhals, Unterleib, Flügeldecken und zweite Schwingenreihe gelbgrau wie der Rücken, Vorderschwingen und Schwanz braun graugelb gesäumt, Beine röthlichbraun, Schnabel gelb, nur unmerklich in roth ziehend. Junge M. gleichen im ersten Jahre den W. Mausert zweimal, im Februar und im Juli. Von Character ist der Dioch zänkisch, störrisch und bösartig, man darf ihn mit sanften Benguelisten, Granatvögeln, Senegali's nicht zusammensperren, denn er quält sie auf alle Weise. Besonders fasst er sie gern an der Schwanzspitze, hebt sie so in die Höhe und hält sie einige Secunden lang in der Luft, wobei er fortwährend schreit, so lange er sich in dieser Weise amüsirt. Die kleinen Opfer setzen gewöhnlich keine Gewalt entgegen, sondern stellen sich todt, dann verlässt er sie, im Gegentheil pflegt er sie zu rupfen. Unter einander selbst leben die Diochs gesellig, indessen sind sie im immerwährenden Kriege und murren und schmälen unaufhörlich, selbst das gepaarte W. entgeht nicht den rohen Spässen des M. — Sie nisten auf Bäumen gesellig nahe beisammen. Sie hängen die Nester an die Spitzen der Zweige und bauen fest aus trockenen, wenn auch zerbrechlichen Kräutern, denen sie aber die Zähigkeit, Elasticität und Haltbarkeit der Binsen zu geben wissen, indem sie sie mit einer leimigen Feuchtigkeit umgeben. Sie befestigen jeden Theil mit den Zehen, machen ihn mit dem Schnabel platt, drehen ihn nach allen Seiten, auch nach Umständen in Zickzack und in Spirale. Sie heften dann drei bis vier Nester an schwache Zweiglein, fügen andere dergleichen dazwischen, um ihnen Festigkeit zu geben und die kleinen Zweiglein bequemer zu nähern, welche das Zimmerwerk des Nestes ausmachen. Während dieses Nestbaues sind M. und W. gemeinschaftlich unter stetem Zanken beschäftigt und es wird so geschickt gebaut, dass es einem zart geflochtenen Weidenkörbchen nicht unähnlich ist, das M. arbeitet gewöhnlich aussen und das W. inwendig, wobei sie einander die Zweiglein zureichen. Das Nest ist kugelig und vorn vertical, hier findet sich der Eingang in der Mitte. Die Vögel arbeiten nur etwa 3—4 Stunden früh, aber so thätig, dass in weniger als 8 Tagen der Bau fertig wird. Entsprechen die W. nach achttägiger Ruhe noch nicht den Anträgen der M., so zerstört letzteres das Nest wieder und baut 14 Tage später ein neues. Vieillot beobachtete das alles in seinen Volièren und vermuthet, es geschehe ebenso in der freien Natur. Für die Paarung sind 18° Wärme für die M. hinreichend, die W. bedürfen 24° R., sonst legen sie nicht oder sterben im Brüten.

Sie nisten von der Frühlings-Tag- und Nachtgleiche an bis zum September, wo sie dann das Winterkleid anlegen. — Senegal, Casamanze, Guinea, Chartum: B. v. Müller.

236—38. **Q. Lathami** (Loxia — Sm. Report. Amadina — Gray) Rchb. Der Rosa-Dioch. Oberseite, Flügel und Schwanz braun, Federn fahl gesäumt, Schwingen aussen gelb gesäumt, Unterseite in der Jugend weisslich, bei ausgefärbten Vögeln Gesicht nebst Stirn, Wangen und Kehle schwarz, Unterkehle und späterhin die ganze Unterseite nebst Oberkopf und Hals und Schienendecken rosa. — Etwas kleiner und schlanker gebaut als vorige Art. Ich messe 4¼'', 11 cent. 5 mill. — Le Dioch rose Vieillot Chant. 48. pl. 24. wurde offenbar zuerst durch Buffon's Werk als Moineau à bec rouge du Sénégal enl. 183. f. 2. bekannt, den, wie wir schon gesagt haben, Gmelin zuerst citirt, aber von seiner Rosafarbe nichts erwähnt. Vieillot sagt, die Kopffedern hätten eine andere Textur, der Schnabel ein anderes Roth. Uebrigens wären die Vögel gleich in Taille, Benehmen und Gesichtsfarbe, auch im Winterkleide, und ihre W. wären gleich, und vermuthet, dass der unterseits ganz rosarothe Dioch ein sehr altes M. sei. Nach der sechsten Mauser sah er bei einigen M. das Rosaroth beginnen. Der Schnabel ist dunkel karminroth, welches auch nach dem Tode nicht verbleicht, während das bei dem gewöhnlichen Dioch geschieht, wo er gelb wird. Die Vorderfedern, besonders die am Kopf, sind seidenartig weich und glänzend, am Ursprunge weiss und dann gelblichröthlich, am Ende prächtig rosa, wenn sie ruhig über einander liegen. Sobald sie sich heben, tritt die röthliche Farbe vor. Beine roth. Unter der grossen Menge solcher Vögel, welche Vieillot sah und selbst hielt, kamen ihm nur zwei dergleichen vor. Die Europäer am Senegal kennen ihn wohl und nennen ihn dann dort Cardinal. Auch Hartlaub sagt, dass im Leydener Museum sich ein unterseits rosafarbiges Exemplar vom Senegal befindet. Aus dieser Erfahrung geht demnach hervor, dass der Rosa-Dioch sowohl in Südafrika, Port Natal: A. Smith, und am Cap: Verreaux, als auch in Westafrika am Senegal, nach Vieillot's und Hartlaub's Versicherung, vorkommt.

239—41. **Q. erythrops** (Ploceus, Euplectes und Foudia — Hartl. Beitr. 53. t. 8. W.-Afr. 129. 389.) Rchb. Der rothköpfige Dioch. Kopf und Hals dunkelblutroth, Kehle und Gurgelgegend chocoladbraun, Rücken-, Flügel- und Vorderschwingen mit feinem, gelben Aussensaum, Brust, Seiten und Schienen-, After- und Unterschwanzdecken fahl, Schnabel schwarz, Beine röthlich. Jung: 239. ganz ohne roth und fahl, unterseits graulichröthlichweiss. Im Uebergangskleide 240. beginnt das Roth an den Wangen und die Brust wird rothfahl. — Ich messe 12 cent., Schnabelfirste und -spalte 12 mill., -höhe 10½ mill., -breite 10 mill., Fittig 6 cent. 3 mill., Schwanz 3 cent. 5 mill., Lauf 1 cent. 8 mill., Mittelzehe 1 cent. 6 mill., Nagel 8½ mill., Hinterzehe 1 cent., Nagel 9 mill., Aussenzehe 11½ mill., Nagel 6 mill. Oder: 4'' 8''', Schnabel 5''', Fittig 2'' 3''', Schwanz 1'' 2½''', Lauf 7½'''. Hartl. — Wurde von Hartlaub zuerst nach jungen Exemplaren Rev. zool. 1848. 109., dann a. a. O. mit beigefügter Abbildung, das W. und die jungen Vögel beschrieben, und wir geben hier zum ersten Male eine getreue Abbildung nach dem lebenden Vogel in seinem ausgefärbten Prachtkleide. Schon Mr. Du Bus hat die Gattungskennzeichen richtig erkannt und diese Art Quelea capitata genannt. Vgl. auch Cassin Proceed. Philad. 1859. 135. Bonaparte und nach ihm Hartlaub versetzen ihn fälschlich unter Foudia, aber meine Gattung Foudia a. a. O. enthält schlank gebaute Vögel mit vollkommen geradliniger, nicht wie hier gebogener Schnabelfirste, deren Character von Quelea verschieden ist, denn sie sind nicht so störrisch und gewöhnen sich leicht ein, während unsere wohlgelungene Abbildung 341. schon in ihrem Ganzen diesen störrischen Charakter einer Quelea sehr kenntlich ausdrückt. — Senegal: Du Bus u. Dresdn. Mus. Ins. St. Thomé: Weiss. Gabon: Du Chaillu. Aguapim: Riis.

LVII. Mormolycia Rchb. Larven-Dioch. Schnabel wie Quelea. Schwanz etwas länger, abgerundet. Verhältniss der Schwingen noch unbeschrieben. Kleid verbindet Eigenschaften von Quelea und Lagonosticta.

242. **M. larvata** (Amadina — Rüpp. Abyss. 97. t. 36. f. 1. Uebersicht 77. 283.) Rchb. Gesicht nebst Stirn, Augen- und Ohrgegend nebst Kehle schwarz, Kopf übrigens, Hals und Oberbrust hell purpurfarbig, Rücken und Flügel dunkel leberbraun, Schwanz etwas zugerundet, rothbraun, in der Mitte jede Feder seitlich in purpur ziehend, so auch die

Steissdecken, Bauch röthlich schwarzbraun, längs der Seiten des Körpers einige kleine weissliche Fleckchen, Schnabel und Beine verwaschen blauviolet. — Länge 4" 3''', Schnabelfirste 4''', Schwanz allein 1" 7''', Fittig 2" 1''', Lauf 6½'''. — Der Entdecker erhielt nur ein Exemplar und warf dies in die grosse Polterkammer Amadina, Bonaparte machte daraus die von Cabanis aufgestellte, ganz verschiedene Gattung Habropyga und Hartlaub W.-Afr. 143. 434. stellt die Art mit Lagonosticta vinacea und margaritata (vgl. Hypargus Verreauxii n. 49.) zusammen. Die Gattung vereint Eigenschaften von allen genannten und characterisirt sich eben deshalb als eine besondere, welche man erst wissenschaftlich ausführlich zu beschreiben im Stande sein wird, wenn man sie in Form und Lebensweise genauer erkannt haben wird. — Abyssinien, in den Thälern der Provinz Simen einzeln vorgekommen.

LVIII. Foudia Rchb. Syst. Nat. t. LXXIX. Schnabel rechtwinkelig in die Stirn tretend, Nasenlöcher sehr klein, Firste breit gewölbt, aber an der Basis ein wenig kantig, geradlinig! Schneiden sanft geschweift, alle eingezogen, gewölbte Dillenkante doppelt so lang als Kinndille. Flügel erreichen kaum ein Viertel vom abgerundeten Schwanze, Schwingen 2—3 gesteigert, 3 = 4 = 5 = 6 gleichlang und längste. Lauf länger als Mittelzehe mit Nagel. Kleid aus sperlingsartiger Färbung an Kopf, Hals, Brust und Bürzel prachtvoll scharlachroth. Maskarenen.

243. **F. madagascariensis** (Loxia — L. Gm. 847. 6. Cardinalis — Briss. III. 112. t. VI. f. 2.) Rchb. Kopf, Hals, Rücken, Bürzel und Brust bis nahe an die Beine hell scharlachroth, Rücken- und Schulterdeckfedern zwischen den breiten rothen Säumen schwarzbraun, ebenso die vorderen Flügeldecken und Schwingen, jene weisslich, diese sowie die schwarzbraunen Schwanzfedern fahl gesäumt, Bauch graulichweiss, Schienen- und Afterdecken blassroth, durch das Auge ein schwarzer Streif, Schnabel schwarz, Beine blassröthlich. — W. Schnabel düster braun, Kopf und ganze Oberseite olivengrün, braun schaftstreifig am Hals und Rücken, Kehle und Untertheile grünlichgelb, Flügel und Schwanz braun, olivengrün gesäumt. Jung da olivengrün, wo das M. späterhin roth wird und ohne den schwarzen Augenstreif. — Ich messe 15 cent. 4 mill., Schnabelfirste und -spalte 13 mill., -höhe 9 mill., -breite 9 mill., Fittig 7 cent. 3 mill., Schwanz 4 cent. 6 mill., Lauf 2 cent. 1 mill., Mittelzehe 13½ mill., Nagel 6 mill., Aussenzehe 1 cent., Nagel 5 mill., Hinterzehe 9 mill., Nagel 8 mill. — Vormals wie so viele rothe Vögel Cardinal genannt, fand auch dieser seine erste Erwähnung als Cardinalis madagascariensis Briss. III. 112. 20. t. VI. f. 2. und wurde von Buffon unter dem schon durch Brisson bekannt gewordenen, vaterländischen Namen „Foudi" und als Moineau de Madagascar pl. enl. 134. f. 2. aufgeführt. Er wurde ferner der Madagascar Grosbeak Latham syn., Euplectes rubra Sws., Ploceus madagascariensis und ruber Gray. — Das länglichrunde, gegen 9 cent. hohe und über 6 cent. im Querdurchmesser haltende, aus feinen Grashälmchen erbaute, an einer Seite mit Flugloch versehene, zwischen Baumzweigelchen erbaute Nest bildet B. de Lafresnayes in der Revue 1850. pl. 5. ab. — Der kräftige Vogel gewöhnt sich leicht an das europäische Klima und nimmt gern mit Canarienfutter verlieb. Die M. erhalten das schöne Hochzeitkleid im zweiten Jahre und nehmen dann das bescheidene Kleid des W. ohne Roth wieder an, indem sie zweimal mausern. Nach der ersten Mauser beginnt nur etwas Roth auf der Brust. — Madagaskar, Insel Mauritius (Maurice) Lafr.

244—45. **F. rubra** (Emberiza — L. Gm. 877. 56. Buff. enl. pl. 665. f. 1. excl. f. 2.) Rchb. Schnabel und Beine blass fleischfarbig, Kopf, Vorderhals, Brust und Bürzel hell scharlachroth, Rücken und Flügelfedern schwarzbraun, fahl gesäumt, Unterleib olivengrünlichgrau, Schienen und Schwanzdecken fahlgelblich. — Ich messe 12 cent. 5 mill., Schnabelfirste und -spalte 14 mill., -höhe 1 cent., -breite 9 mill., Fittig 6 cent. 8 mill., Schwanz 4 cent. 5 mill., Lauf 2 cent., Mittelzehe 13½ mill., Nagel 6 mill., Aussenzehe 9 mill., Nagel 6 mill., Hinterzehe 8 mill., Nagel 7 mill. — Der Moineau de l'Isle de France wird im Texte zu den Pl. enl. p. 189. fast unglaublicher Weise für eine Varietät der Quelea sanguinirostris, unserer no. 233—35., gegeben. Latham macht den Vogel zu einer Ammer: Crimson Bunting, und Gmelin ist ihm darin gefolgt. Vieillot nimmt unsern Vogel zufolge seiner grossen Erfahrung für ein Männchen voriger Art nach der ersten Mauser. Am meisten

irrt Bonaparte, wenn er den Vogel zu F. erythrocephala zieht, von welcher derselbe ganz verschieden ist. Auch Hartlaub zieht ihn, doch mit Fragezeichen, dazu, nachdem G. R. Gray seine Verschiedenheit schon längst erkannt und ihn Gen. Av. suppl. app. 30. 1. Ploceus Martinetii genannt hatte. — Isle de France oder Mauritius.

246—47. **F. erythrocephala** (Fring. — L. Gm. 903. 40.) Rchb. Kopf, Hals, Oberbrust und Oberschwanzdecken blutroth, Rücken, Flügel und Unterleib dunkelgrün, Federn mit schwarzen Schaftstreifen, Flügeldeckfedern weiss gespitzt, daher zwei weisse Binden bildend, Schwingen und Schwanzfedern schwarz, blassgrünlich gesäumt, Schnabel und das längliche, hinten abgerundete Augenfeld schwarz, Beine hell röthlichgrau. W. dunkelgrün, unterseits weisslich, Flügel mit zwei weissen Binden und fahlen Schwingensäumen, Schnabel und Beine braun. — Länge 12 cent. = 4½", Schnabelspalte 6‴, Fittig 2½", Schwanz 1½", Lauf 10‴. — Diese Art wurde als M. zuerst bekannt durch the red headed Finch Brown 63. t. XXVIII. und als W. durch Buff. enl. 665. f. 2., welche dort fälschlich der vorigen Art beigesellt worden. In dieser Weise sind also die Citate bei Bonaparte und bei Hartlaub zu berichtigen. Dann gab Vieillot chant. 52. t. 28. das M. als Fringille Cardeline, ohne jedoch dasselbe lebendig gesehen zu haben. Das Nest ist dem der F. madagascariensis sehr ähnlich gebaut und hat dieselben Dimensionen. Mr. Marchal hatte diese Nester mit von der Isle Maurice gebracht, wo der Vogel vormals häufig vorkam und Lafresnayes bildet es — „Nid de la Cardinaline“ — am a. O. pl. 6. ebenfalls ab. Dieses Nest ist zwar dem des Foudi sehr ähnlich, aber das Flugloch befindet sich am einen Ende der Kugel und der Oberrand hängt dachförmig über*). — Das Vaterland ist also die Insel Mauritius und Madagaskar: Szangin.

248. **F. borbonica** (Emberiza — L. Gm. 886. 69. le Mordoré, Bruant de l'Isle de Bourbon Buff. enl. 321. f. 2.) Rchb. Lebhaft rothbraun, alle Flügel- und Schwanzfedern schwarzbraun, breit fahlgelb gesäumt, Schnabel braun, Beine gelblich. — Länge 5½". — Ploceus fusco-fulvus G. R. Gray Enc. pl. enl. Ein wenig bekannter Vogel. — Insel Bourbon.

248b. **F. eminentissima** (--us Bp.) Hartl. Madag. 55. 3. Schwärzlich, Federsäume olivengrünlich, Unterseite weisslich olivengrün, Kopf, Kehle und Brust scharlachroth, Augenringe gleichfarbig, Schnabel stark, krumm (??) zusammengedrückt, schwarz. So beschreibt Bonaparte den Vogel im Consp. 446. 3. aus Zanzibar in Ostafrika. — Oben olivengrün, Augenbrauen blass, Flügel undeutlich weisslich gebändert, olivengrün, unterseits grünlichgelb, Unterflügeldecken unrein gelblich, Schnabel röthlich, Beine braun. — Länge 5¼", Schnabelfirste 7‴, Fittig 3", Schwanz 2", Lauf 10‴. Beschreibung von Hartlaub nach dem jungen Vogel im Pariser Museum aus Madagaskar.

Anm. Der von Bonaparte fälschlich in diese Gattung versetzte Ploceus erythrops. Hartl. ist bereits oben unter no. 239—41. beschrieben und abgebildet worden.

Ueber den Namen „Foudia“ noch ein Wort. Was Herr Ferd. Heine jun. in Cabanis Journal Bd. VIII. S. 144. über diesen Namen sagt, würde ihn bei einiger Consequenz verpflichten, Hunderte von Namen nach seiner individuellen Ansicht umtaufen zu müssen, und wem jemals das Wort „Estrelda“ aus seiner Feder geflossen, der hat unstreitig dazu die gerechteste Veranlassung gegeben. Dass aber derselbe diese Aufgabe mit dem seit so lange bekannten und bestandenen Namen „Foudi“ und „Foudia“ begonnen hat, erinnert mich an jene erfolglosen Bestrebungen von Schreber und Willdenow in der Botanik, welche alle die durch ihren angebornen und rechtskräftigen Ursprung bestehenden Namen von Aublet u. A. glaubten tilgen zu dürfen und dafür neue einzuführen versuchten. Die Gerechtigkeit eines De Candolle und aller seiner Nachfolger hat mit anerkennenswerther Pietät alle jene ursprünglichen Namen wieder hergestellt, und es ist zu hoffen, dass auch dieser angeborne und rechtskräftig begründete Name „Foudia“, wie wir auch wirklich denselben bei Bonaparte, Hartlaub, G. R. Gray, L. Sclater u. A. aufgenommen sehen, fortbestehen wird.

*) Wir lassen auch von diesen beiden und den übrigen merkwürdigen Nestern Abbildungen folgen.

Umstehende Bemerkung veranlasst uns noch zu einer allgemeinen Betrachtung über

Nomenclatur:

Während, wie wir S. 44 gezeigt haben, die ganze Wissenschaft auf Wahrheit beruht und beruhen muss, so bewegt und gefällt sich die Nomenclatur der Entomologen und Ornithologen, ja, die der meisten zoologischen Schriftsteller, in absichtlicher Selbsttäuschung und Täuschung ihrer Leser, wie Jedermann nach Aufschlagen des ersten besten Buches einsieht. Beispiele werden das Gesagte durch die drei hier in Betracht kommenden Schritte erläutern.

1) Wahrheit als Thesis:

Fringilla domestica Linn.	Emberiza impetuani Sws.
— elegans Gm.	Loxia fasciata Gm.
— ultramarina Gm.	— punctularia L. Gm.
— angolensis Gm.	— ostrina Vieill.

2) Täuschung und Unwahrheit als Antithesis:

Passer domesticus Linn.	Fringillaria impetuani Sm.
Pytelia elegans Gm.	Amadina fasciata Gm.
Hypochera ultramarina Gm.	Lonchura punctularia L.
Poliospiza angolensis Gm.	Pyrenestes ostrinus Vieill.

Anm. Einige glauben ihren Fehler dadurch zu verbessern, dass sie den beigesetzten Namen in Parenthese stellen, wodurch noch immer weder Wahrheit noch Klarheit erlangt wird.

3) Wahrheit und Klarheit als Synthesis:

Passer domesticus (Fr. — a Linn.) Briss.	Fringillaria impetuani (Emb. — Sm.) Hartl.
Pytelia elegans (Fr. — Gm.) Swains.	Amadina fasciata (Lox. — Gm.) Swains.
Hypochera ultramarina (Fr. — Gm.) Bonap.	Lonchura punctularia (Lox. — L. Gm.) Cab.
Poliospiza angolensis (Fr. — Gm.) Schiff.	Pyrenestes ostrinus (Lox. — Vieill.) G. R. Gray.

Wer nach Wahrheit strebt, wird sich mit Gleichgesinnten vereinigen: jene unter no. 2. aufgeführte, fantastische und das Studium des Lesers erschwerende, sein Leben verkürzende Nomenclatur zu verlassen und sein Studium der Wahrheit und Klarheit zu weihen! Auch ist es leicht zu begreifen, welche grosse Masse von Raum, den die gewohnte Nomenclatur in ihren Aufzählungen verschwendet, auf unserem sicheren Wege gewonnen wird. —

Zweite

Fortsetzung der Singvögel,

Herrn Ober-Amtmann

FERDINAND HEINE

auf St. Burchard bei Halberstadt

dem Besitzer der grössten ornithologischen Privat-Sammlung

auf dem Continente

aus wahrer Hochachtung

gewidmet

vom

Verfasser.



LIX. Taha (pro sp. altera ANDR. SMITH) RCHB. Worabée. Schnabelrücken rechtwinkelig in die Stirn tretend, Nasendecken rechtwinkelig, Firste seicht gebogen, gewölbt, spitzewärts zusammengedrückt, Schneiden eingezogen, Ränder spitzewärts sehr seicht geschweift. Flügel bis zur Schwanzmitte, Schwinge 1 äusserst kurz und verschmälert, spitz, 2.—3. längste, 4. und folgende abnehmend. Schwanz nur zur kleineren Hälfte vorragend, Federn ziemlich gleichlang, in die stumpfe Spitze rundlich und schief abgeschnitten, der Schwanz zusammengelegt abgerundet, ausgebreitet etwas ausgekerbt. Lauf länger als die dünnen, zusammengedrückten Zehen, seitliche ziemlich gleichlang, mittlere länger als hintere. Nägel seicht gebogen, Hinternagel lang. — Kleid des M. zur Paarungszeit schönschwarz und lebhaft rothgelb. Schnabel schwarz.

249—56. u. 59—60. **T. abyssinica** (Fring. — GM. p. 927. n. 103.) RCHB. Der Worabée. Sommerkleid des M.: Schnabel, Kehle bis um die Augen, Genickkragen, Brust und Bauch schönschwarz, Kopf, Halsrücken, Gurgelgegend, Seiten und Hinterrücken nebst Ober- und Unterschwanzdecken hochgelb, Flügel- und Schwanzfedern schwarzbraun, fahl gesäumt, Beine hellbräunlich. W. und Junge, sowie das Winterkleid des M. schwarzbraun. Federn fahl gesäumt. — Ich messe: Schnabelfirste 11 mill., -spalte 12 mill., -höhe 10 mill., -breite 9 mill., Fittig 6 cent., Schwanz 3 cent. 2 mill., Lauf 17 mill., Mittelzehe 13 mill., Nagel 6 mill., Aussenzehe 10 mill., Nagel 5 mill., Innenzehe 10 mill., Nagel 5 mill, Hinterzehe 10 mill., Nagel 8 mill. — BUFFON Ois. ed. 12. VII. 78. kannte ihn nur aus einer Abbildung von BRUCE, nach der er ihn beschrieb. Er wurde Loxia afra GM., melanogastra LATH., Fring. ranunculacea LICHTST., Verz. HARTL., Ploceus abyssinicus CUV., GRAY, Euplect. melanogaster SWS. Afr. I. 182. II. 279., afer HARTL. Beitr. 29. 251., abyssinicus CAB. mus. Hein. I. 178. 871. VIEILLOT ois. chant. p. 52.** hat den Worabée zum ersten Male gut beschrieben und pl. 25.** gut abgebildet. Er erhielt ihn von BÉCOEUR lebendig und bildet ein schönes M. ab, mit aufgerichteten Kopffedern in der Weise, wie unsere Figur 253. Er hält das Exemplar damals noch für das einzige in Frankreich. Bei den gegenwärtig erleichterten Transportmitteln sind diese schönen kleinen Vögel in Europa weit leichter zu haben, da sie in grosser Anzahl aus Afrika herüber gebracht werden. Sein Gelb im Sommer am Paarungskleide ist das wahre jonquillengelb und sticht gegen das Schwarz wunderschön ab. Der black-bellied Grosbeak BROWN Ill. p. 58. pl. 24., Loxia afra LINN. GM. 857. n. 74. ist das Uebergangskleid, wo die schwarze Nackenbinde entweder fehlt oder sich erst andeutet, wie in unseren Abbildungen 249., 251—253 u. 254. — Zur Fortpflanzung wird man sie ohne Schwierigkeit bringen, wenn man die Pärchen durch Käfige einzeln absondert und ihnen feine Binsengräser giebt und einige Schilfstengel, um sie ihr beutelförmiges Nest bauen zu lassen. Ihr ursprüngliches Futter sind die Samen des Sorgho-Grases, Sorghum vulgare, welches bei uns leicht wie Hirse cultivirt wird, sie fressen aber auch Hirse und Reis. — In Abyssinien. RÜPPEL traf ihn besonders auf den fruchtbaren Feldern am See Dembe.

257—58. **T. dubia** (Ploc. dubius SM.) RCHB. Euplectes Taha A. SM. S.-Afr. Ill. pl. VII. Der Taha. Oberkopf, Rücken vom Genick an, Schultern, Ober- und Unterschwanz-

decken, sowie Hinterbauch und Schienendecken hochgelb, Flügel und Schwanz schwarzbraun, die Federn röthlichbraun gesäumt, Beine hellbräunlich. W., Junge und Winterkleid: Federn schwarzbraun, röthlichbraun breit gesäumt, Unterseite weisslichgrau, zerstreut mit schwarzgrauen Schaftstrichen. — Länge 4″ 9‴ engl., Schwanz 1″ 5‴, Fittig 2″ 7‴, Lauf 9‴, Mittelzehe mit Nagel 7‴, Aussenzehen 4½‴, Hinterzehe 4‴. — Auch diese durch die schwarze Unterseite leicht zu unterscheidende Art mausert kurz vor der Paarungszeit und behält ihr schönes Gefieder bis gegen den Herbst, wo die Männchen das Kleid der Weibchen erhalten. Verbreitet sich südlich wohl nicht über den 26.°, da ihn die weiter hinaus lebenden Bewohner nicht mehr kannten. Nördlich von da ist er aber häufig und grosse Trupps zeigen sich auf den Bäumen der Flussufer. Zu Anfang der Brütezeit halten sie sich im Schilf auf und hängen da ihre Nester auf. Für Gärten werden sie im Sommer sehr schädlich, da sie deren Körner verzehren und man folglich Wachen gegen sie stellt. — Südafrika.

LX. Nelicurvius (Nelicurvi Sonnerat Voy. Ind. Chin.) Bonap. Consp. 439. 942. Der Nelicurvi, Ammerweber. Schnabel (ammerartig) etwas gestreckt, Firste breit gewölbt, an der Basis rechtwinkelig in die Stirn tretend, Spitze scharf, Nasendecken stumpfwinkelig, alle Schnabelränder eingebogen, Schneide des Oberschnabels bildet zwei seichte, in der Mitte vereinigte Bögen, der Unterschnabel einen nach oben gebogenen, dessen Schneiden stark zusammengeneigt sind. Kinndille kurz. Schwingen: 1 verschmälert spitz, ⅔ so lang als 2 = 5, aber 3 = 4 längste, 6 und folgende abnehmend. Schwanzfedern fast gleichlang, schief kurz zugespitzt. Lauf ziemlich stark, der Mittelzehe ohne Nagel gleichlang. Nägel gross, gebogen. — Ammerartige Schilfvögel, bauen Beutel-Nester, welche an einer Röhre hängen, auch noch unten mit Fluglochröhre.

261. ♀ **N. pensilis** (Loxia — Gm. n. 260. 86.) Bonap. Consp. 439. Pensile Grosbeak Lath. Hängebeutel-Nelicurvi. Olivengrün, Oberkopf und Wangen schwarz, Nacken röthlich, Kehle nebst Vorderhals und Nackenband gelb, Unterseite dunkel bleigrau, Afterdecken zimmtroth, grosse Schwingen schwarz, aussen grün gesäumt, Unterflügeldecken weisslich, gelb überlaufen, Schwanzfedern schwärzlich, grünlich gesäumt; Schnabel schwarz, Beine bräunlich, Iris gelb. — W. kleiner, Vorderkopf gelb, Nacken grünlich, Strich über den Augen gelb. — Länge 5″ 1‴, Schwanz 2″, Schnabelfirste 6‴, Fittig 3″ 1‴, Lauf 11½‴, Mittelzehe mit Nagel 9½‴. W. 5½″, Schnabel 6½‴. — Le Nelicurvi de Madagascar Sonner. voy. Ind. Chin. t. 22. ♀. Lesson compl. Buff. VIII. 311. Lox. nelicurvi Scop. Ploceus nelicurvi Gray. Nel. pensilis Hartl. orn. Beitr. 54. ♀. Fn. Madagascars 1861. p. 54. Sonnerat sagt von ihm: „Dieser Vogel ist eine Art Kernbeisser, so gross wie der Haussperling. Kopf, Kehle und Vorderhals gelb, beim obern Winkel des Schnabels entsteht ein länglicher, mattgrüner Streif, der sich etwas weniges bis unter das Auge erstreckt, der Hinterkopf ist ebenfalls mattgrün, der Vorderhals, Rücken, Steiss, kleine Flügelfedern und kürzere Schwungfedern von eben der Farbe, die längsten schwarz, auf der Aussenseite grün gerändert, unten die Flügel grau, Bauch dunkelgrau, untere Bedeckung des Schwanzes rothgelb, Schwanz schwarz, Augenstern gelb, Schnabel und Beine schwarz. Ist nicht der nämliche, von dem uns Brisson unter dem Namen des Kernbeissers von den Philippinen eine Abbildung gegeben hat, nur ihre Nester haben Aehnlichkeit mit einander. Der Nelicurvi baut sein Nest am Ufer der Bäche und hängt es meist an Blätter vom Kaldeis oder Vaquois. Das Nest besteht aus künstlich in einander verwebten Strohhalmen und Binsen und bildet oben einen Beutel, darin sich der Vogel aufhält; auf einer Seite dieses Beutels ist eine lange Röhre von eben dem Stoffe schicklich angepasst und zieht sich abwärts in die Länge. Der Eingang in das Nest ist am Ende dieser Röhre. Auf solche Art sichert der Vogel seine Brut vor dem Regen und der Raubbegierde der Schlangen u. a. Ungeziefers. Im zweiten Jahre baut er ein neues Nest an das alte an und ich habe bis auf fünf dergleichen an einander hängende Nester gesehen. Diese Vögel machen ihre Nester in Gesellschaft zusammen und man sieht manchmal 5 bis 100 auf einem Baume. Sie brüten allemal in einer Brut drei Junge aus.“ — Ein Nest von ihm im naturhistorischen Museum in Dresden ist aus einem borsten-dünnen, dunkelfarbigen Grase geflochten, der Stiel, woran das Nest hängt, 8″ lang, geht in den eigentlichen rundlichen Nestraum von 6½″ Höhe über und dieser unten in eine Flugröhre von der bedeutenden Länge von 14″ bei 2½″ Weite. — Dieser

Vogel ist in Museen sehr wenig bekannt. Gewöhnlich erhält man statt dessen und unter seinem Namen unsern N. fuscicollis, 263—65. Die Differenzen in den Beschreibungen des pensilis werde ich nicht früher zu beseitigen im Stande sein, bis ein Besitzer einmal die Güte haben wird, ein Exemplar aus Madagaskar mir zur Vergleichung zu leihen, was mir bisher noch nicht geglückt ist. Nach der Versicherung von Hartlaub a. a. O. befinden sich jetzt durch die Herren Goudot und Bernier in der pariser Sammlung mehrere Exemplare, ein Weibchen im British Museum. Das Schwarz des Kopfes erscheint bei sehr alten Männchen lebhaft braunroth begrenzt; beim Weibchen ist der Schnabel mehr bleigrau, das gelbe Nackenband bei beiden Geschlechtern sehr umschrieben, der Schnabel ziemlich lang und gestreckt, Tarsen verhältnissmässig lang. — Nest T. XLIX. f. 9.

262. **N. bengalensis** (Loxia — L. Gm. 857. 32.) Rchb. Der bengalische Nel. Sarbo Baya der Hindostaner. Vorderkopf gelb, Oberseite, Flügel und Schwanz dunkelbraun, Unterseite weiss, breiter Brustgürtel schwarzbraun, ebenso eingestreute Fleckchen unter demselben, Schnabel und Beine blass fleischfarbig, Iris weisslich. — Etwas grösser als unser Haussperling, 5¼'', Schnabelspalte 8''', Schwanz 1'' 9''', Lauf 9½''', Mittelzehe mit Nagel 7½''', Hinterzehe den seitlichen ziemlich gleichlang. — Der Passer bengalensis Briss. III. 95. n. 11. Yellow Indian Sparrow Albin II. t. 52., dessen Abbildung wir vorläufig unter no. 128 u. 129 gegeben und S. 40 erwähnt haben. Bengal Grosbeak Lath. Orchef Buff. III. 465. und Grosbec des Indes pl. enl. 393. f. 2. Copie nach Edwards. Loxia regina Boddaert. Coccothraustes chrysocephalus Vieill. Euplectes albirostris Swainson. E. bengalensis Gray. Ploc. bengalensis Blyth Cat. p. 115. 616. Pl. aureus Less. non. al. (Ploc. bengalensis Sundeval ist dagegen Eupl. philippensis Sws.) — In Europa noch wenig bekannt. Die von Mr. Edwards abgebildeten Exemplare waren aus der Sammlung von Mr. Dandridge und die im Museum der ostindischen Compagnie zu Calcutta sind aus der Umgebung dieser Hauptstadt.

263—65. **N. fuscicollis** Rchb. Braunkehliger Ammerweber. Oberkopf, Halsrücken und Brust gelb, Kehle, Vorderhals, Halsseiten, Rücken, Flügel und Schwanz dunkelbraun, die Federn fahlweisslich gesäumt, Bauch und Afterdecken fahlweisslich, Schnabel blass, schwärzlich überlaufen, Beine blass bräunlichgelb. W. Oberkopf fast braun mit einer Andeutung von gelb. — Ich messe 13 cent. 3 mill., Schnabelfirste 16 mill., -spalte 15 mill., -höhe 12 mill., -breite 12 mill., Fittig 7 cent. 8 mill., Schwanz 5 cent., Lauf 19 mill., Mittelzehe 16 mill., Nagel 9 mill., Innenzehe 8 mill., Nagel 7 mill., Aussenzehe 12 mill., Nagel 7 mill., Hinterzehe 11 mill., Nagel 10 mill. — Scheint wohl immer mit verwandten Arten verwechselt worden zu sein, daher ich ihn nirgends auffand und um Nachweisung bitte, im Fall ihn Jemand anders bestimmt hätte. — Ich habe die wunderbaren, grossen Nester dieses Vogels Taf. L. abgebildet, links das weibliche wirkliche Brütenest und rechts das Vergnügungsnest des Männchens, ohne Brutlager, aber mehr ausgedehnt, mit längerem Stiel und unten offen, quer über die Oeffnung mit einem Steg, auf dem das M. sitzt und singt, während das W. brütet. Von dem weiblichen Neste habe ich unten b. die Höhlung der bauchigen Auftreibung angegeben, welche das eigentliche Nest ist, worin die Eier liegen. Beide Nester, die ich verkleinert abgebildet habe, sind von bedeutender Grösse, das des W. hat folgende Maasse: Länge 14'', Breite 8'', Flugröhre 7'' bei 4'' Durchmesser, und das des M. folgende: Länge 17'', Breite 8'', unten zwei Oeffnungen, dazwischen ein Steg, auf den sich der Vogel setzt. Die grösste Oeffnung ist rund von 3'' Durchmesser, die kleinere queroval 2'' und im Querdurchmesser ziemlich 3''. Beide sind fest um Blüthenzweige der Rotang-Palme herumgeschlungen, deren Enden über dem Wasser hängen, so dass auch die Nester sicher vor Nachstellung durch Raubthiere, über dem Wasser schweben. Das Grasgeflecht ist in der Abbildung überaus genau wiederzugeben versucht worden, man hat sich also das Ganze nur vergrössert zu denken, da es unmöglich war, die Nester in ihrer natürlichen Grösse abbilden zu können. Die Thatsache des Vorkommens solcher Vergnügungsnester der Männchen, an welcher, wie es scheint, manche Beobachter noch zweifeln, ist durch diese nebst den Vögeln und Nachrichten durch meinen hochverehrten Freund, Herrn General von Schierbrandt aus Java erhaltenen und in unserer grossen Nestersammlung zu Jedermanns Ansicht täglich nebst den Vögeln ausgestellten Exemplaren, factisch erwiesen.

266—68. **N. Baya** (Ploceus — Blyth Journ. As. Soc. Beng.) Rchb. Baya in Hindostan, Chindora und Tal Babic in Bengalen. Dunkelbraun, Federn fahl, die grossen Deck- und hinteren Schwungfedern breiter, fahlweiss gesäumt, Schnabel schwärzlich, Gesicht nebst Vorderhals schwarz, Oberkopf gelb, welches an den Halsseiten das schwarze Feld begrenzend herabzieht, Unterseite fahlweiss, an der Brust hellbraun überlaufen, hier und da auch wohl verloschen gefleckt. W. ohne das Schwarz und Gelb an Kopf und Hals, nur mit blassen Augenbrauen, Unterseite heller, Schnabel blass horntarbig, Beine blass. Die mittle Figur des M. verdanke ich der Güte des Herrn T. F. Zimmermann, welcher mir die Abbildung nach einem Originalexemplar von Blyth selbst sendete und dazu das Maass angiebt: Länge 5", Schnabel 8‴, Fittig 2" 9‴, Schwanz 2" 1‴, Lauf 11‴. Mehrere vor mir stehende Weibchen aus Java sind von derselben Grösse oder ein wenig kleiner. — Es ist zu bedauern, dass der Entdecker selbst über seine Art wieder irre geworden und Cat. 115. n. 614. dieselbe wieder für die Loxia philippina L. erklärt. Man vergleiche deshalb unsere no. 283. — Nach Blyth ist er verbreitet über Ostindien, die Burmese-Districte, die malayische Halbinsel, auch vielleicht Sumatra. Vgl. Proc. 1857. 96. 1858. 481. 1859. 441.

269—72. **N. emberizinus** Rchb. Ammerartiger Ammerweber. Dunkelbraun, Federn sehr schmal fahl und röthlichweiss gesäumt, Oberkopf hochgelb, Wangen und Kehle schwarzbraun, Unterseite bräunlichweiss, die Brust fein und schmalspitzig, dicht schwarzbraun schaftstrichig, Schnabel schwarz, Beine blassgraulich. W. Oberkopf dunkelbraun, ebenso die Wangen, blassbräunlicher Augenbrauenstreif, kürzerer weisslicher Streif vom Mundwinkel ausgehend, Kehle weisslich, von der Basis des Schnabels aus jederseits ein weisslicher, breiter werdender Streif abwärts gerichtet, jederseits am Genick ein gelber Querfleck, Schnabel schwärzlich, Beine graulich. — Ich messe ($5\frac{1}{2}$") 15 cent., Schnabelfirste 16 mill., -spalte 16 mill., -höhe 12 mill., -breite 11 mill., Fittig 7 cent. 1 mill., Schwanz 4 cent. 2 mill., über die Flügel hinausragend 22 mill., Lauf 21 mill., Mittelzehe 18 mill., Nagel 7 mill., Innenzehe 12 mill., Nagel 6 mill., Aussenzehe 12 mill., Nagel 8 mill., Hinterzehe 10 mill., Nagel 9 mill. — Auch diese Art scheint oft mit den Verwandten und mit Eupl. flaviceps Swainson verwechselt worden zu sein, indessen habe ich jetzt beide Vögel beisammen und werde den N. flaviceps hier einstweilen beschreiben und später abbilden. Der emberizinus ist besonders durch die feine Schaftstreifung seiner Brust ausgezeichnet und durch die übrigens ziemlich einfarbige, bräunlichweisse Unterseite, während bei flaviceps sowohl die Schaftstreifen der Brust, als auch zahlreiche dergleichen an den Seiten und nach hinten breiter und länger sind. Die mit den Vögeln erhaltenen schönen Nester des N. emberizinus sind aus feinem, weisslichen Gras, 8" $4\frac{1}{2}$‴ breit, Röhre schon an der Seite herablaufend, 4", Nest zwischen Reisrispen aufgehangen. — Insel Ceram.

272b. **N. flaviceps** (Ploceus — Cuv. Euplectes — Swains. menag. p. 310.) Rchb. Gelbköpfiger Ammerweber. Wie voriger, aber die Unterseite bräunlicher, fast wie Milchkaffee, und die schwarzen Schaftstreifen weitläufiger, länger und stärker, über die Brust, die ganzen Seiten bis zum Rücken auch nach hinten bis über die Weichengegend verbreitet und hier am stärksten. — Grösse wie vorige Art. — Er ist Fringilla manyar Horsfield Linn. Trans. XIII. 160. und wird deshalb als Ploceus manyar von Blyth Cat. p. 115. n. 615. aufgeführt, auch als Euplectes striatus Blyth J. As. S. XI. 873. XII. 181. Jerdon giebt ihn in seinem Catalog als Ploceus bengalensis. — Bengalen, Nepaul, Assam, Scinde, Südindien und Java, woher ich, sowie aus Tenasserim Exempl. erhielt. Die Abb. wird also noch folgen. Nest wie N. pensilis, Röhre kürzer.

LXI. Ploceolus Rchb. Weberchen, Kernbeisserweber. Schnabel kurz kegelförmig, Firste in rechtem Winkel in die Stirn eintretend, stark gewölbt, spitzewärts allmälig verschmälert. Nasendecken stumpfwinkelig, Nasenlöcher länglichrundlich, nackt. Schneiden fast gerade, wenig eingezogen. Schwingen: 1 verkümmert, kurz und stumpflich, 2 = 6, 3 = 5 länger, folgende abnehmend. Schwanz abgerundet. Lauf so lang als Mittelzehe. — Diese kleineren Ploceus bilden eine sehr natürliche Gattung, ausgezeichnet durch ihren kurz kegelförmigen Kernbeisser-Schnabel, ihr schönes, übereinstimmendes Kleid der M. und einfarbiger oder sperlingsartig gefärbte W., besonders aber da-

durch, dass sie ihre ovalen oder fast kugeligen, grobgeflochtenen Nester mit seitlichem Flugloch an der oberen Hälfte (also ganz ohne Röhre) zwischen Schilfstengel aufrecht stellen, wie mehrere der früher beschriebenen Gattungen.

273. **P. luteolus** (Fring. luteola Lichtenst. Doubl. 23. 1. Ploceus — Gray) Rchb. Gesicht nebst Vorderkopf, Augengegend und Kehle schwarz, Hinterhaupt, Hals und ganze Unterseite hochgelb, Rücken grünlich, Flügel- und Schwanzfedern schwarzbraun, gelb gesäumt. — (Länge 4″, Schnabel etwas dünner, Lichtenst.) Ein Original im K. zool. Mus. in Wien: 4″ 8‴, Fittig 2″ 4‴, Schnabel 6‴, Schwanz 1″ 4‴, Lauf 9‴. — Senegambien Lichtenst. Nubien: Mus. Vindob.

274—75. **P. personatus** (Ploceus — Vieill. galer. pl. 84. Jard. contr. 1848. ♂♀. ic.) Rchb. Vorderhaupt und Gesicht nebst Kehle spitzeckig umgrenzt schwarz, Oberseite grünlich, Schwingen und Schwanzfedern gelblich gesäumt. W. gleichfarbig, ohne schwarz am Kopfe. — Grösse des vorigen. — Hierher gehört auch Lox. philippina β. Gm. 860. 36. = Baglefecht Enc. meth. p. 898. aus Abyssinien. Hyphantornis personatus Bp. consp. Dagegen ist personatus Swains. = capitalis und wegen melanotis vgl. unsere 286. — Afrika.

276. **P. capitalis** (Tanagra — Lath. Fring. — Lichtenst. Doubl. 23. 236. Textor — Bp. consp. 441.) Rchb. Schwarzköpfiger Kernbeisserweber. Olivengrünlich, Rücken schwärzlich gestrichelt, unten nebst Genickband gelb, Vorderhaupt weit über die Augen hinaus, nebst Kehle schwarz, bogig begrenzt, Brust bräunlich überlaufen, Schwanz fast röthlichbraun. — Das abgebildete Exemplar im Wiener Museum: Länge 5″ 6‴, Fittig 2″ 9‴, Schnabel 7‴, Schwanz 1″ 10‴, Lauf 11‴. T. F. Zimmermann. — Ploceus personatus Swains. nicht Vieillot. Toucnam-courvi Mus. Paris. nicht Buff. Ploceus philippinus Cuv. nicht d. Aut. Hyphantornis velata und capitalis Gray. Textor capitalis Bp. consp. 441. — Senegal.

277—78. **P. hypoxanthus** (Loxia — a Daudin. Sparrm. Mus. Carls. III. t. 71.) Rchb. Schöngelb, vom Mundwinkel aus dicht um das Auge und die Kehle schwarz, Rücken breit schwarz schaftstreifig, Flügeldeck- und Schwungfedern schwarzbraun, gelb gesäumt, Schnabel schwarz. W. Ganze Oberseite dunkelbraun, Federn fahl gesäumt, Unterseite einfarbig fahl, nach dem Bauche zu weisslich. Oberschnabel schwärzlich hornfarbig, Unterschnabel bräunlichweiss. — Ich messe 5″ 2‴ bis 6″ = 15 cent., Schnabelfirste und -spalte 13 mill., -höhe 12 mill., -breite 11 mill., Fittig 6 cent. 8 mill., Schwanz 4 cent. 6 mill., Lauf 18 mill. Der Schnabel ist auffällig kurz (rostro subpyrrhulaceo Bp.), vor der Spitze deutlich ausgeschweift, Spitze scharf, Unterschnabelränder sehr stark eingebogen. — Blyth Cat. 114. 613. ist über diese Art nicht sicher und citirt sie nur mit Fragezeichen, Bonaparte setzt Fr. manyar Horsf. dazu, nach Blyth haben wir diese Art bei flaviceps erwähnt. Ich erhielt mehrere Paare mit ihren Nestern, die aus schmalen und breiten Grasblättern ebenso gebaut sind, wie die der verwandten Arten, länglichrund, 5″ 3¾‴ breit, Flugloch in der oberen Hälfte. — Java.

279—80. **P. sublarvatus** (Textor et Ploceus v. Müller Ornith. Afrika's t. XII.) Rchb. M. 279. im Frühling: Schnabel, Zügel, Wangen und Kinn schwarz, Kopf und Vorderbrust übrigens braungelb, Federn dieser Theile straff und zerschlissen (wie die Schmuckfedern von Fring. ignicolor), Nacken, Mantel und Rücken olivengelb mit verwischten dunkeln Schaftflecken, Flügel schwärzlichbraun, Bug, Einfassung der Deckfedern und Wurzelhälften der unteren Innenfahne der graugelb gesäumten Schwingen, sowie die unteren Flügeldeckfedern gelb; Schwanz schmuzig grüngelb gesäumt, unterseits heller, Schäfte gelb, Unterleib und Oberschwanzdeckfedern schwefelgelb; Iris braun, Beine und Nägel fleischfarbig, letztere bräunlich. Winterkleid 280. Schnabel bräunlich, Oberseite hell grünlichgrau, Brust und Streif über das Auge hell ochergelb, Bauch und untere Schwanzdeckfedern weiss, Weichen graugelb, Flügeldeckfedern fahl isabell gesäumt, Beine und Nägel horngelb. — Ist wohl zu unterscheiden von 284—85. vitellinus. — H. v. Müller misst Länge 4″ 9‴, Schnabelspalte 6⅘‴, -firste 6‴, Fittig 2″ 7‴, Schwanz 1″ 7‴, Lauf 7⅘‴. — Dr. Rüppel gab Syst. Uebers. p. 71. die Beschreibung eines Pl. intermedius und v. Müller ist zweifelhaft über die Identität beider, da jene Beschreibung nicht ganz passt: Vorderkopf bis über den hintern

Augenwinkel, Kehle, Oberhals und Ohrengegend schwarz, Hinterkopf und Nacken röthlich braungelb, Mitte der Brust orangegelb, Halsseiten und Unterleib citronengelb, Rücken gelbgrün, gegen den Schwanz hin citronengelb; auf dem Nacken bräunliche Schaftstreifen, Flügel dunkelbraun, kleine Deckfedern grasgrün, mittle und Schwingen strohgelb gesäumt, Schwanz hellbraun, Federn nach aussen zu grasgrün, nach innen strohgelb fein gesäumt. Länge 5" 4"', Fittig 2" 8"', Lauf 9"'. Schnabel schwarz, Beine und Nägel hellbraun. Rüppel. — Herr v. Müller traf seinen Vogel häufig im nördlichen Sennaar und in Süd-Nubien, gewöhnlich in grösseren Gesellschaften.

281—82. **P. taeniopterus** Rchb. Kopf, Hals und Vorderbrust safrangelb, Kehle vom Mundwinkel aus an den Unterrand des Auges angrenzend schwarz, Rücken, Schultern, Schwingen und Schwanz olivengrün, gelb gesäumt, Deckfedern mit breiter, gelber Querbinde, übrige Deckfedern und Hinterschwingen schwarz, breit hochgelb gesäumt. W. oder Winterkleid 282. Schnabel hell, schwarze Kehle fehlt, Oberseite graulich-olivengrün, Unterseite heller, Wangen weisslich, Flügelfedern wie beim M. — Das M. im Wiener Museum: 5" 9"', Fittig 2" 9"', Schwanz 1" 9"', Schnabel 8"', Lauf 10". W. ebenso. — Sudan.

283. **P. philippinus** (Loxia —a L. Gm. 260. 36. Coccothr. philippensis Briss. III. 232. 6. t. XII. f. 1. Gros-Bec des Philippines Buff. pl. enl. 135. f. 2.) Schnabel, Stirn, Vordergesicht und Kehle, mit Ausschluss des halben Auges schwarz, Kopf und Hals nebst Oberbrust gelb, Genick- und Rücken-, auch die Schwanzfedern schwarz, gelb gesäumt, Flügeldeck- und Schwungfedern schwarz, ihre Säume, sowie Bauch und Afterdecken weiss, Beine blassbräunlich. W. oben braun, unten röthlichfahl. — Länge 5" 3"', Schnabelspalte 7"', Schwanz 1" 8"', Lauf 10"', Mittelzehe mit Nagel 9"'. — W. dunkelbraun, Federn röthlichfahl gesäumt, Unterseite fahlgrau. Das von Brisson t. XII. f. 1. 2. abgebildete Nest zeigt den Charakter derer der Gattung Nelicurvius, an einem Stiel aufgehängt, unten mit Flugröhre, aber dennoch ausserdem mit Flugloch auf der Seite der eigentlichen Nesthöhle in der Mitte. Dies ist schwer zu begreifen, also durch Beobachter noch weiter aufzuklären. Die Bestimmung des P. philippinus hat, wie schon aus vorigem erhellt, auch vielen Zweifeln unterlegen. — Philippinen.

284—85 **P. vitellinus** (Fring. — a Lichtenst. Doubl. 23. 237.) Rchb. Stirn, Kopfseiten mit Einschluss des Auges, nebst Wangen und Kehle schwarz, Scheitel und Unterkehle zimmtfarbig, Hinterkopf und Unterseite hochgelb, Rücken, Flügel und Schwanz olivengrün, gelb gesäumt. — Ich messe 4½—5½", Schnabelfirste 16 mill., -spalte 15 mill., -höhe 11 mill., -breite 11 mill., Fittig 7 cent., Schwanz 4 cent. 3 mill., Lauf 16 mill. — Ploceus ruficeps Swains. W.-Afr. 262. Menag. p. 308. Textor vitellinus Bp. 441. 11. Hyphantornis — Hartl. Syst. d. Orn. W.-Afr. 124. 371. Ob der bei P. sublarvatus erwähnte intermedius Rüpp. hierher gehört, bleibt zweifelhaft. Nest aus blassen Grasblättern, fast kugelrund, 5", Flugloch etwas tief seitlich, 1½" weit. — Ashuan: Kotschy, Senegal, Nubien.

286. **P. melanotis** (Ploceus — Guérin 1843. v. Müller Orn. Afr. t. 7. f. 2.) Schnabel schwarz, Zügel Auge und Ohr einschliessend, von rundlichem Umriss, schwarz, Kopf, Hals und Unterseite nebst Afterdecken hochgelb, Rücken, Flügel und Schwanz gelblich olivengrün, dunkelbraun gestrichelt, Federsäume wenig blasser. W. graulichgrün, Stirn und Wangen gleichfarbig, unterseits gelb. — Pl. auricularis Flor. Prev. Hyphant. Guerini Gray, O. D. Murs Voy. Lefebvre in Abyssinien, v. Müller erklärt ihn in Ostafrika als Repräsentanten des Hyph. flavigula, vgl. unsere 320.

287. **P. nigrifrons** (Hyphant. — Cab. mus. Hein. 182. 886.) Rchb. Stirn, Gesicht mit Einschluss fast des ganzen Auges, Wangen, dann verschmälert über die Kehle abwärts und abgerundet schwarz, Scheitel, Halsseiten und Unterseite hochgelb, Hinterhals, Genick und Rücken einfarbig olivengrün, Flügel und Schwanzfedern von derselben Farbe, schmal gelb gesäumt. Das abgebildete Exemplar im Wiener Museum gemalt und gemessen von Herrn T. F. Zimmermann: Länge 6" 6"', Fittig 3", Schnabel 8½"', Lauf 1", Schwanz 2" 3"'. — Ist kein Hyphantornis, sondern wegen des kurzen Schnabels und allen übrigen auf das Genaueste übereinstimmenden Kennzeichen ein Ploceolus. — Aus dem Caffernlande.

LXII. Symplectes Swains. class. 279. Horden-Weber. Schnabel etwas gestreckt, tritt gerundet in die Stirn, Firste gewölbt, beide Ränder seicht gebogen, Schneiden wenig eingezogen, Kinndille weit kürzer als Dillenkante. Fittig: erste Schwinge über halb so lang als zweite, spitzewärts verschmälert, abgerundet; zweite kürzer als dritte, dritte bis siebente länger und fast gleichlang, folgende kürzer und breiter. Schwanz ziemlich gleichlang, Federn gerundet. Lauf, Beine und Nägel stark, Innenzehe auffällig kürzer als äussere, Vordernägel verhältnissmässig kurz. Nisten gesellig. Swainson hat nur diese eine Art Symplectes genannt.

288—89. **S. bicolor** (Ploceus — Vieill. Enc. 698.) Rchb. Ganze Oberseite, Flügel und Schwanz dunkel olivenbraun, Unterseite dottergelb, Kehle weisslich, auch schwärzlich zerstreut befiedert, Unterflügeldecken weiss, Schwingen am Aussenrande fein weisslich gesäumt, Oberschwanzdecken schwach olivengrün schimmernd, Schnabel bleigrau, Schneiden fast durchscheinend weisslich, Beine blassbräunlich. — Ich messe zwei Exemplare: 6″ 2‴, Schnabelfirste 17 mill., -höhe 9½ mill., -breite 9 mill., Fittig 9 cent., erste Schwinge 3 cent. 7 mill., zweite 6 cent. 3 mill., dritte und folgende 7 cent. 1 mill., Schwanz 6 cent., Lauf 2 cent. 2 mill., Mittelzehe 15 mill., Nagel 4 mill., Aussenzehe 14 mill., Nagel 7½ mill., Innenzehe 7 mill., Nagel 6 mill., Hinterzehe 10 mill., Nagel stark gebogen 9 mill. — Fringilla gregalis Lichtenst. Doubl. 23. 234. Ploceus chrysogaster Vig. proceed. 1831. 92. Symplectes chrysomus Sws. W.-Afr. I. 170. Classif. p. 279. ic. cap. Eupodes xanthosomus Jard. Selby Ill. N. ser. pl. 10. (unsere 289, die Schwingenränder auffälliger blass). Sycobius bicolor Gray und Syc. gregalis gen. av. n. 7 u. 8., auch Hyphantornis chrysogaster Gray ib. n. 22. Symplectes bicolor Bp. consp. 439. 2., Hartl. Syst. Orn. W.-Afr. 135. 408. Pyrauga (err. Pyranga) icteromelas Vieill. teste Pucher.) Yellow-bellied Loret Sws. Tanogra à gorge rayée Lesson trait. Sycobrotus bicolor Cab. Hein. Mus. 182. 889. Da aber Swainson seine Gattung nur auf diesen Vogel begründet hat, so kann derselbe keine neue bilden. — Südafrika, Senegal, Sierra Leone, Aboh am Niger.

LXIII. Ploceus Cuvier. Weber. Schnabel gestreckt, fast kopflang, Firste in etwas spitzem Winkel in die Stirn tretend, Nasenlöcher nackt, ihr Oberrand bildet eine kurze, erhabene Längsleiste, Schnabelränder seicht geschweift, daher der Oberschnabel spitzewärts ein wenig gebogen, Kinndille so lang als Dillenkante. Fittig: Schwinge 1 etwas über ⅓ so lang als folgende, 2 = 6, 3, 4, 5 kaum länger und längste, folgende abnehmend. Schwanz ziemlich gleich, Federn gerundet. Lauf, Zehen und die gekrümmten Nägel stark.

290. **Pl. aureus** (Loxia — a Lath. Golden-backed Finch Brown ill. pl. 25. 1.) Gray. Hochgelbrückiger Weber. Schwarz, ein dreieckiges Rückenfeld vom Unterhals an hochgelb, Flügelfedern schwarz, erste Reihe der Flügeldecken breit weiss, übrige und Schwingen fahlweisslich gesäumt, Schnabel schwarz, Beine. blass. — Länge etwa 6″. — Wie es scheint, ist er nur aus Brown's Abbildung bekannt, die wir deshalb hier wiedergeben. Auch Bonaparte erwähnt ihn nur fragweise in einer Anmerkung Consp. p. 443. — Aus Benguelen in Westafrika.

291. **Pl. cucullatus** Swains. menag. 307. Kaputzen-Weber. Oberseite nebst Flügeln und Schwanz olivengrün, Schultern mit gelber Binde, Unterseite hochgelb, Kopf und herablaufende Kehle schwarz, darunter etwas kastanienbraun, Schnabel schwarz, Beine bräunlich. — Ich messe 5½″, Schnabelfirste 15 mill., -spalte 16½ mill., -höhe 10 mill., -breite 9 mill., Fittig 7 cent., erste Schwinge 2½ cent., Schwanz 5 cent., Lauf 2 cent., Mittelzehe 15 mill., Nagel 7 mill., Aussenzehe 12 mill., Nagel 4 mill., Innenzehe 10 mill., Nagel 5½ mill., Hinterzehe 8 mill., Nagel 8 mill. — Der ganze Rücken ist hell olivengrün, gelb gestrichelt, der Bürzel wieder auffällig gelb, auch die Unterflügeldecken und die Ränder der Innenfahnen der Schwingen und Schwanzfedern hochgelb. Gray hat ihn unter Hyphantornis versetzt, er ist aber ein echter Ploceus. — Selten in Sammlungen, aus Senegambien: Martin.

292—94. **Pl. textor** (Oriolus — L. Gm. 390. 36.) Cuvier. Der eigentliche Webervogel, Cap-more Buff., Weaber-Oriole Lath. Kopf und spitz unter dem Hals

herabziehende Kehle schwarz, untere Begrenzung kastanienbraun, Rücken gelb und schwarz gestreift, Flügel dunkel, fast schwärzlich olivengrün, Federn schmal grünlichgelb gesäumt, Schwanzfedern olivengrünlichgelb, Innenfahne breit hellgelb gesäumt, Unterseite ganz safrangelb, Schnabel schwarz, Beine blassbräunlich, Iris orange. W. oben olivengrünlich, unten einfarbig gelb, unsere 294. — Ich messe mehrere Exemplare $6\frac{1}{2}$—$6\frac{3}{4}$'', Schnabelfirste 2 cent., -spalte ebenso, -höhe 7 mill., -breite 7 mill., Fittig 8 cent. 6 mill., erste Schwinge 25 mill., Schwanz 5 cent. 7 mill., Lauf 26 mill., Mittelzehe 22 mill., Nagel 8 mill., Aussenzehe 16 mill., Nagel 8 mill., Innenzehe 15 mill., Nagel 8 mill., Hinterzehe 13 mill., Nagel 9 mill. — Unterflügel und das aus der Innenfahne gebildete Feld rein gummiguttigelb, nur die Fahnen der Schwingen endwärts immer breiter gelbgrau schimmernd. Loxia melanocephala Gm. 859. 34. Hierbei ist citirt und immer nachgeschrieben worden der Gambia Grosbeak Albin III. t. 62., aber wer, wie man vor dem Citiren immer thun sollte, das Werk aufschlägt, findet nur einen ganz canariengelben Vogel mit schwarzem Kopf und Schnabel und schwärzlichen Beinen, seine Pupille wird schwarz, seine Iris weiss abgebildet und beschrieben, die Beine bläulich aschgrau. Er kam von Gamboa von der Küste von Guinea und der Duke of Chandor besass ihn in seinem Vogelhause, wo ihn Albin malte. Sicherer ist Fring. senegalensis Briss. III. 173. und der Troupiale mâle et femelle du Sénégal Buff. enl. 375 u. 376. Fringilla velata Lichtenst. Doubl. 23., longirostris Vieill. Enc. 951. Ploc. senegalensis Steph., Swains. Ill. II. I. pl. 37. Swains. W.-Afr. I. 167. Gordon in Jard. Contrib. 1849. 9. Diese Art ist die typische der Gattung, auch unter Westafrika's Ploceinen am weitesten verbreitet. Man bringt ihn nicht selten auch lebendig zu uns, wo er auch als Gefangener seine Webekünste übt. — Am Rio Boutry kommt die Art besonders gross vor und hat viel kastanienbraun am Halse. Senegambien, Guinea, am Gambia, Cap-Küste, Cap Palmas, Fernando Po, Angola. Von den Ufern des Moonda, Camma und Ogobai, stimmen überein mit denen vom Gambia. Du Chaillu, Cassin. Scheint in Aequatorial-Afrika gewöhnlich, findet sich auch in zoologischen Gärten.

295—96. **Pl. cyclospilus** Rchb. Rundfleckiger Weber. Oberkopf, Hals, Brust und Unterseite hochgelb, Gesicht mit Einschluss des Auges und der Ohren und verschmälert herablaufender Kehle schwarz, Rückenfeld vom Genick an schwarz, jede Feder mit kreisrundem hochgelben Fleck an der Spitze, Hinterrücken und Bürzel gleichfarbig, aber mehr streifig, Flügel schwarzbraun, Säume gelb, Schnabel schwarz, Beine bräunlich. — Ich messe $6\frac{1}{2}$'', Schnabelfirste 2 cent., -höhe 1 cent., -breite 1 cent., Fittig 9 cent. 3 mill., Schwanz 6 cent. 2 mill., Lauf 2 cent. 2 mill. — Wie sehr diese Art von dem gleichgrossen textor sich unterscheidet, geht aus Abbildung und Beschreibung genugsam hervor, auch die Unterflügel, bei jenem gelb, sind hier fast schwarz. Er steht viel näher dem textor, als dem spilonotus, unserer 303., mit dem man ihn vielleicht verwechselt hat. — Südafrika.

296b. **Pl. cinctus** (Hyphant. — Cassin proc. Phil. 1859. 133.) Rchb. Kleiner als der ähnliche textor, mit breitem, kastanienbraunen Querband auf der Brust. M. Kopf und Kehle schwarz, läuft an der Brust spitz zu, Oberkörper grünlichgelb, Rückenfedern schwarz am Grunde, Schwingen und obere Flügeldeckfedern bräunlichschwarz, gelb gesäumt, übereinstimmend mit den auf dem Rücken, Schwanz gelblichgrün, alle Federn gelb gesäumt, das kastanienbraune Brustband dehnt sich etwas über die Seiten und verläuft schmal um den Rücken des Halses, Bauch und Unterschwanzdecken gelb, Schulterfedern (axillaries) gelb, Unterflügeldecken bräunlichschwarz, gelb punctirt und gesäumt; Schnabel bläulichschwarz, Beine hell. W. Kopf oben gelbgrün, Kehle, Wangen und Augenbrauen grünlichgelb, Oberkörper aschbraun, alle Federn am Rande blasser, Schwingen und Flügeldecken bräunlichschwarz, blass grünlichgelb gesäumt, Unterseite düster aschgrauweiss, mit blassbräunlich an der Brust überlaufen, Schienendecken und Unterschwanzdecken gelblichweiss, Schnabel lichtblaubraun, Unterschnabel blasser, Beine licht. — Länge 6'', Fittig $3\frac{1}{4}$'', Schwanz $2\frac{1}{2}$''. W. $5\frac{3}{4}$''. — An den Ufern des Camma in Westafrika. Von Mr. Du Chaillu entdeckt. Scheint dem Pl. collaris Vieill. N. Dict. XXXIV. 129. Encycl. II. 699. nahe zu stehen, hat aber keine schwarzen Schwanzfedern, auch nicht röthelfarbige Brust. Auch scheint er sich dem Pl. capitalis Lath. gen. hist. VI. 94. zu nähern.

296c. **Pl. collaris** Vieill. N. Dict. XXXIV. 129. Enc. 699. Halsband-Weber. Gelb, Kopf, Gurgelgegend und der ganze Hals, Flügel zum Theil und beide Mittelschwanzfedern schwarz, grosser Querfleck auf der Brust röthlich, Schulterdecken, Flügeldecken und Schwingen schwarz, gelb gesäumt, Seitenschwanzfedern aussen ölgrün gesäumt, Schnabel schwarz, Beine röthlichbraun. — Länge 6″. — Hyphant. — Harte. Syst. W.-Afr. 126. — Congo: Perrein, Senegal: Vieillot.

296d. **Pl. flavocapillus** Vieill. N. Dict. XXXIV. 127. Enc. 698. Less. compl. VIII. 307. (atricapillus Vieill.) Gelbköpfiger Weber. Oberseite, Schwanz, Kinn und Kehle schwarz, Scheitel, Hals- und Kehlseiten, Unterseite, Unterschwanzdecken, Aussensäume der Schwingen und Schwanzfedern orangegelblich, Schnabel schwarz, Beine braun. — Länge 6″. — Wie vorige Art, nicht mehr im Pariser Museum und gegenwärtig unbekannt. Aus Congo erhielt ihn Perrein.

296e. **Pl. tricolor** (Hyph. — Hartl. Cab. Journ. II. 110. Syst. W.-A. 126., 379.) Rchb. Dreifarbiger Weber. Oben glänzend schwarz, zwischen den Schultern ein grosser, schöngelber Fleck, Brust, Bauch und Afterdecken kastanienbraun, Kinn, Kehle. Gurgelgegend, Unterflügel- und Unterschwanzdecken schwarz, Schnabel lang, kegelförmig, zwischen den Nasenlöchern rundlich, ganz schwarz, Beine dunkelbraun, Schwanz etwas abgerundet, schwarz. — Länge 6″, Schnabel 8½‴, Fittig 3″ 3‴, Schwanz 2″ 1‴, Lauf 9‴. — Ploceus collaris J. E. Gray misc. I. 6. non Fraser. Sierra Leone: Capit. Sabine Brit. Mus. Aguapim: Riis. Mus. Basil.

297. **Pl. galbula** Rüpp. Wirbelth. Abyss. 92. t. 32. f. 2. Der Pirol-Weber. M. Stirngegend vor und unter den Augen, sowie die Begrenzung des Unterschnabels feldmohnroth*), Scheitel, Nacken, Kopfseiten und Unterseite schön citronengelb, Rücken und Flügeldecken zeisiggrün, längs der Federschäfte etwas dunkler, Schwingen rothbraun, gelbgrün gesäumt, Schwanz gelbbraun, Aussensäume zeisiggrün, Schnabel schwarz, Beine und Nägel gelblich, Iris rothbraun. Länge 5″ 1‴, Schnabelfirste 7‴, Fittig 2″ 8‴, Schwanz 1″ 5‴, Lauf 10‴. — W. Stirn grünlichgelb, Hinterkopf, Nacken und Rücken zeisiggrün, dunkel schaftstreifig, Kehle schmuzigweiss, Oberschnabel dunkelhornbraun, Unterschnabel etwas heller, übrigens wie M. Jung: Oberkopf und Rückenseite graugrün, etwas dunkel gestrichelt, Kehle, Brust und Bauch schmuzigweiss, Vorderhals unrein gelb, Flügel graubraun, Schwingen zeisiggrün gesäumt, Flügeldecken weisslich gerandet, dunkel schaftstreifig, Oberschnabel röthlichbraun, Unterschnabel verwaschen fleischfarbig. — Abyssinien, ungemein häufig und gesellig im Modat-Thale an der Küste, auf Büschen schaarenweise. Rüppel.

288—99. **Pl. larvatus** Rüpp. Abyss. 91. t. 32. 1. ♂. Larven-Weber. M. Stirn und Vorderkopf, Augen, Ohrgegend und Kehle matt kohlschwarz, Hinterkopf mit lebhaft rothbrauner Binde, Nacken, Rückenmitte, Halsseiten und ganze Vorderseite pomeranzengelb, Rückenfedern über dem Flügelbug eine schwarze Binde bildend, folgende Deckfedern gelb, am Ende schwarz, grosse Flügeldecke schwarz, breit hochgelb gesäumt, Schwingen ebenso gesäumt, schwarzgrün, Schwanz zeisiggrün, gelbgrün gesäumt, Schnabel schwarz, Beine und Nägel hellbraun, Iris kastanienbraun. — Ich messe 6″, Schnabelfirste 19 mill., -höhe 13 mill., -breite 12 mill., Fittig 9 cent. 5 mill., Schwanz 5 cent. 7 mill., Lauf 2 cent. 5 mill. — W. und Junge: unsere 300—301. Pl. flavoviridis Rüpp. syst. Verz. 69. Textor flavoviridis t. 29. Gelblichgrüner Webevogel. Oberkopf und Nacken gelbgrün, ein schmaler Streif über die Augen, Kehle, Vorderhals und Brust citronengelb, vor dem Auge ein kleiner, dunkler Fleck, ganzer Rücken und Deckfedern des Flügelbugs grünlichgrau am Federrande, graubraun längs der Mitte, Flügel bisterbraun, Schwingen auf beiden Seiten grüngelb gesäumt, hinter der zweiten Ordnung gegen das Ende mit weiss und alle Flügeldeckfedern hellgelb gerandet, Vorderrand und Innenseite des Flügelbugs schön citronengelb, Schwanzfedern grünbraun, seitlich gelbgrün gesäumt, Bauch und Unterschwanzdecken

---

*) Rüppel sagt „klaprosenroth" und rhöaecoloribus (richtig rhoeadicoloribus) deutet darauf hin, dass er den Feldmohn oder die Klatschrose, also eine ziemlich blutrothe Farbe gemeint hat.

weisslich, Schenkel hellgelb, Füsse und Nägel gelbgrün, Schnabel braunschwarz. — Jung: Kehle, Hals, Brust und Bauchseiten schmuzig isabell, Rücken und Deckfedern der Schultern gelbgrau, dunkelbraun schaftstreifig, das Gelbgrün des Oberkopfes geht weniger über den graugrünen Nacken, als bei dem alten Vogel. — Länge 6" 4"', Schwanz 1" 6"', Schnabelfirste 8"', Fittig 3" 1"', Lauf 10"', innere und äussere Zehe 4½"', Hinterzehe 4"', Mittelzehe 7"'. — Rüppel erhielt 15 Jahre früher ein Männchen im Thale Modat an der abyssinischen Küste, später junge und alte Vögel aus Schoa. — Hierher gehört auch Hyphantornis larvata und flavoviridis Gray und vielleicht Loxia abyssinica Gm. — Länge 6" 10", Fittig 3" 6"', Schwanz 1" 11"', Lauf 11"', Schnabelfirste 10"'. — Abyssinien, häufig in den Thälern von Simen, wo sie ihr künstlich birnenförmig geflochtenes Nest gesellig beisammen an Zweigen über fliessendem Wasser aufhängen und sich vorzüglich vom Büschelmais (Sorgho?) nähren, in dem sie arge Verheerungen anrichten. Er wird auch nicht selten lebendig gehalten. Tab. XLIX. f. 8. vergl. das Nest.

301b. **Pl. mariquensis** Sm. S.-A. Ill. t. 103. Mittelgross, graugrün braunbunt, unten weissgelb, Flügel und Schwanz braun, Federn gelb gesäumt. — Textor — Bp. Consp. 441. 8. Südafrika. (Mir fehlt diese Tafel in Smith's Werk.)

302—3. **Pl. spilonotus** Vig. 1831. Rückenmondfleckiger Weber. Hochgelb, Schnabel, Untergesicht und spitz herablaufende Kehle schwarz, Rücken schwarz und gelb mondfleckig, Flügeldecken und Schwingen schwarzgrau, breit hochgelb gesäumt, Schwanzfedern sehr breit gelb gesäumt, Beine braun, Iris roth. — Länge 6½", Schnabelfirste 18 mill., Fittig 9 cent. 4 mill., Schwanz 5 cent., Lauf 25 mill. — Pl. stictonotus Sm. S.-Afr. Quarterly Journ. 5. 11. Oct. 1831., dann nach Vigors Benennung Pl. spilonotus Sm. ill. S.-Afr. pl. LXVI. 1. ♂ und Pl. flaviceps Swains. W.-Afr. I. pl. 32. Wir vereinigen der Sicherheit wegen beide Abbildungen, 302. ist die von Swainson, 303. die von A. Smith. — Letzterer traf die Vögel an der Südostküste, nicht mehr westlich vom Caffernlande. Die Exemplare zeigten sich selten, meist nur an Flussufern. Ihre Nester hängen sie an die Baumzweige über dem Wasser. Sie sind aus Grasblättern fast nierenförmig so dicht verflochten, dass sie vor dem Wetter beschützen. Die 3—4 Eier sind zart grünlichblau, etwa so gross als Sperlingseier.

304—5. **Pl. chloronotus** Rchb. Stirn, Gesicht und Kehle schwarz, Kopf, Hals und Unterseite hochgelb, Rücken einfarbig grün, grosse Flügeldecken, auch einige Hinterschwingen weiss gesäumt, Schwingen gelb gesäumt. — Ich messe 7" 6"', Schnabelfirste und -spalte 7"', -höhe 4½"', Fittig 3" 1"', Schwanz 1" 10"', Aussenfedern 1" 2"', Lauf 17"', Hinterzehe 4"', Nagel 4"'. — Mit keinem anderen vereinbar, 305. habe ich vor mir aus Südafrika, 304. verdankte ich Herrn J. G. W. Brandt in Hamburg zur Ansicht, mit der Bezeichnung: Westafrika.

306. **Pl. Brandtii** Rchb. Schnabel, Untergesicht bis hinter die Ohren und abwärts verschmälerte Kehle schwarz, Kopf übrigens, Hals- und Unterseite hochgelb, Rückenfeld, sowie die Unterbrust mit schwarzen Mondfleckchen, grosse Flügeldecken spitzewärts weiss gesäumt, übrige Schwingen und Schwanzfedern mit gelbem Aussensaume, Bürzel schwarz, Beine braun. — Ich messe 6" 5"', Schnabelfirste 7¼"', -spalte 10"', -höhe 4¼"', Fittig 3" 1"', Schwanz 1" 5"', Aussenfedern 8½"', Lauf 8"', Hinterzehe 4"', Nagel 4"'. — Vom verwandten spilonotus verschieden: 1) durch das tiefer in das Gesicht zackig eintretende Schwarz, 2) durch die weiss gesäumten grossen Flügeldecken, 3) den schwarzen Bürzel und die schwarzen Mondfleckchen der Unterbrust. — Südafrika, mitgetheilt von Herrn J. G. W. Brandt.

306b. **Pl. magnirostris** J. Verr., Hartl. Syst. W.-A. 127. 382. Kopf ölgrün, Augenbrauen und Kehle gelb, Rücken hellbräunlich, Flügeldecken und Schwingen braun, gelb gesäumt, Flügel mit zwei gelblichweissen Binden, Schwanz ölgrün, Brust und Seiten unrein weisslich, Bauch in der Mitte rein weiss, Unterflügeldecken und Innenseite der Schwingen schöngelb, Unterschwanzdecken gelb, weiss überlaufen, Schnabel robust, braun, Unterschnabel blasser, Beine blassbräunlich, stark. — Länge 6". — Wohl ein W.? erhielt

J. Verreaux vom Prinzen Eckmühl, welcher ihn am Senegal aus einem Schwarme ähnlich gefärbter geschossen.

306c. **Pl. modestus** (Hyph. — Hartl. Rev. VIII. 406.) Rchb. Voriger Art ganz ähnlich. Auch von Ploc. affinis Heuglin syst. Uebers. 37. versichert Hartlaub Syst. W.-A. 127. nach Untersuchung des Originals im Berl. Mus. ihn kaum von modestus unterscheiden zu können.

307. **Pl. grandis** G. R. Gray gen. Grosser Weber. Schnabel und ganzer Kopf nebst Kehle schwarz, von da kastanienbraun bis zur Brust, Oberseite ölgrün, Federn in der Mitte etwas dunkler, Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarz, blassgelb gesäumt, Unterseite gelb, Seiten rothbräunlich überlaufen, Unterflügeldecken gelb, Beine hellbraun. — Länge 8″, Schnabel 1″, Fittig 4″ 2‴, Schwanz 2″ 6‴, Lauf 1″ 2‴. — Hartl. Syst. W.-Afr. 125. 374. P. collaris Fraser proc. 1842. 42. Zoolog. typ. VII. 4. St. Thomae Weaver Bird. Wir geben hier Fraser's einzige Abbildung des seltenen Vogels wieder.

308. **Pl. brachypterus** Swainson W.-Afr. I. pl. X. Der Kurzflügel-Weber. Rücken, Flügel und Schwanz blass ölgrün, Kopf mit Halsseiten und Halsrücken zimmtbraun, lanzettlicher Horizontalstreif, das Auge einschliessend und von der Kehle an über die Gurgelgegend ein fast rhombischer Fleck schwarz, unterwärts im Umriss bräunlich schattirt, Unterseite ganz gelb, Schnabel schwärzlich, Beine hellbraun, Iris weiss. W. Kopf wie Rücken, Augenbrauen und Unterseite gelb, um die Ohrgegend bräunlich. — Länge 6″, Schnabel 7⅔‴, Fittig 3″, Schwanz 2″ 1‴, Lauf 9‴. — Auch erwähnt von Fraser Proceed. 1843. 52. Hyphantornis br. Bonap. 440. 3. Hartl. Syst. 121. 364. — Am Senegal, Gambia, Casamanze, Fernando Po, Aguapim und Gabon.

309—10. **Pl. badius** (Hyphant. —us Cassin Proceed. Ac. Philad. 1850. 57.) Rchb. Schnabel und Kopf schwarz, Leib röthlichbraun, Unterseite lebhaft kastanienbraun, Flügel- und Schwanzfedern mattschwarz, blassgelb gesäumt, Beine hellbraun. — Länge 5″ 6‴, Fittig 2″ 10‴, Schwanz 1″ 10‴, Lauf 10½‴, Schnabel 8‴. — Ploceus mordoreus Lesson Mus. Massena ex Bonap. Rev. 1855. n. 2. Die Kenntniss dieser ebenso ausgezeichneten wie seltenen Art verdanke ich der freundschaftlichen Güte der Herren A. v. Pelzeln und T. F. Zimmermann in Wien. — Nubien: Cassin. Kastanienbrauner Weber.

311. **Pl. rubiginosus** Rüpp. Abyss. Wirbelth. 93. t. 33. 1. M. Kopf nebst Ohrgegend und Kehle sammtschwarz, Nacken, Rücken, Brust und Bauch bräunlich rostroth, Flügeldeckfedern ebenso, mit braunschwarzen Schaftflecken (was Rüppel „Flammen" nennt). Flügel und Schwanz dunkel hornbraun, Nägel grau, Iris rothbraun. W. Oberkopf, Nacken, Rücken und Schulterdeckfedern graubraun, dunkel schaftfleckig, von den Nasenlöchern geht über die Augen ein gelblicher Streif, Ohrgegend, Unterhals, Brust und Bauchseiten verwaschen rostfarbig, Kinn nebst einem Theil des Oberhalses und der Bauch sind schmuzigweiss, Flügel und Schwanz wie M., Oberschnabel hornbraun, Unterschnabel schmuzig röthlichweiss. Jung wie W., doch ohne gelbliche Augenbrauen. — Länge 5″ 8‴, Schwanz 1″ 7‴, Fittig 2″ 11‴, Schnabelfirste 7⅓‴, Lauf 9½‴. — Rüppel beobachtete diese Art nur in einer einzigen Provinz von Abyssinien, dem beinahe 4000 Fuss über der Meeresfläche liegenden Temben, wo sie auf niederem Gebüsch in kleinen Familien lebt und sich von Sämereien u. dergl. nährt.

311b. **Pl. castaneofuscus** Less. Rev. 1840. 99. Hartl. Cab. Journ. II. 219. Hyph. — Hartl. Syst. W.-Afr. 126. 380. Schwarz, Schultern und Vorder- und Hinterrücken nebst Bürzel, Oberschwanzdecken, Bauch nebst Unterschwanzdecken kastanienfarbig, Unterflügeldecken schwarz, ebenso der ziemlich lange Schnabel, Beine gelb. — Länge 6¼″, Schnabel 8‴, Fittig 3″, Schwanz 1″ 8‴, Lauf 9¼‴. — Casamanze, Paulo-River Sierra Leone, Rio Boutry, Gabon, Congo.

311c. **Pl. isabellinus** Lesson Rev. 1840. 226. Oben röthelfarbig, Rücken, Flügel und Schwanz lebhafter, unten gelbröthlich, Bauch und Afterdecken röthlicher, Schnabel und Beine dunkelbräunlich. — Länge etwa 5″. — Hyph. — Hartl. Syst. W.-Afr. 127. 381. — Sierra Leone: Lesson. Könnte als W. zu castaneofuscus gehören. Hartlaub.

LXIV. Xanthophilus Rchb. Gilbling. Le Jaunisserin. Kleine Webevogel vom Wuchs der Canarienvögel, Kopf dicker und runder als bei vorigen Gattungen, der Schnabel sehr kurz kegelförmig, Flügel kaum über die Schwanzwurzel, Schwanz quer abgestutzt. Lauf länger als Mittelzehe. Kleid fast einfarbig gelb. Sehr eigenthümliche Gattung.

312. **X. aureoflavus** (Ploceus — A. Sm. nota ad S.-Afr. Ill. t. 30. Textor — Bp. Consp. 441. 7. Hyphant. — Hartl. Syst. W.-Afr. 122. 365.) Rchb. Der goldgelbe Gilbling. Kopf nebst Hals satt safrangelb, Schultern, Flügeldecken und Schwingen ölgrün, jene wie diese gelb gesäumt und ein breites, gelbes Querband schief über die Schultern, Schwanz wie Schwingen, Unterseite hochgelb, Schnabel bleigrau, Beine und Nägel hellbräunlich. — Länge 5″ 10‴, Fittig 2″ 10‴, Schwanz 2″, Schnabel 7‴, Lauf 10½‴. — Sierra Leone: A. Smith. Zanzibar: Natterer. Die schöne Abbildung nach diesem Exemplare verdanke ich der Gefälligkeit der Herren A. v. Pelzeln und T. F. Zimmermann nach dem K. K. Museum in Wien.

313. **X. sulfureus** Rchb. Der schwefelgelbe Gilbling. Mattgelb, Flügeldeck- und Schwung-, sowie die Schwanzfedern dunkelgrau und blassgelb gesäumt, Schnabel und Beine bräunlich. — Länge 5″ 1‴, Fittig 2″ 8‴, Schwanz 1″ 10‴, Schnabel 6‴, Lauf 10‴. — Ein ähnlicher, aber wohl zu unterscheidender Vogel ist der Serinus citrinelloides Rüppel. — Afrika, aus derselben Quelle wie vorige Art.

LXV. Oriolinus Rchb. Pirolin. Kopf flach, Schnabel gestreckt, gerade, ziemlich kopflang, Schneiden wenig eingezogen. Flügel: Schwinge 1 sehr kurz verkümmert, 2 = 5, 3 = 4 längste, folgende abnehmend. Schwanz breitfederig, abgerundet, ziemlich kurz, Lauf stark, etwas länger als Mittelzehe ohne Nagel, Nägel stark und gebogen.

314. **O. subaureus** (Ploceus — A. Sm. Proceed. S.-Afr. Instit. Apr. 1832. S.-Afr. Ill. t. 30. f. 1. ♂.) Rchb. Stirn, Oberkopf, Kopfseiten und Kehle schön safrangelb, Genick, Halsseiten und Rücken, Ober- und Unterrücken, sowie die kleinen Flügeldecken zwischen schwefel- und gummiguttigelb, Oberschwanzdecken, Brust, Bauch und Unterschwanzdecken hell und tief lehmgelb (licht chromgelb), erste Flügeldecken zwischen schwefel- und königsgelb, ihre Spitzen zwischen öl- und honiggelb, zweite Flügeldeckenreihe der ersten ähnlich, aber alle königsgelb gesäumt, Schwingen bräunlich-röthlich, Aussenfahnen schmal königsgelb gesäumt, Innenfahne am Grunde breit primelgelb, ebenso die Innenfläche der Schultern, Schwanz zwischen schwefel- und honiggelb, Aussenfahne schmal königsgelb gesäumt, innere breit blass primelgelb, Schnabel leberbraun, Unterschnabel leicht röthlichbraun gefleckt, Augen roth, Beine und Nägel dunkel fleischfarbig, letztere braun schattirt. W. minder hellfarbig. — Länge 6″ 10‴, Schnabelspalte 8‴, Fittig 3″ 5‴, Schwanz 2″ 9‴, Lauf 10‴, Aussenzehe mit Nagel 5¾‴, Mittelzehe mit Nagel 8¼‴, Innenzehe mit Nagel 5¼‴, Hinterzehe mit Nagel 5½‴ engl. M. A. Smith. — Schnabel ziemlich dick und etwas kurz, Firste etwas gebogen. Flügel reichen über die Schwanzwurzel. Schwinge 4 u. 5 gleichlang und längste, 3 u. 6 etwas kürzer, 2 kürzer als 3, 1 schmal und nur etwa ⅓ so lang als 2, Schwanz ziemlich lang, seicht gerundet, Beine und Zehen robust, Lauf vorn deutlich beschuppt (fälschlich „scutellated"), hinten ganz, Nägel stark und seicht gekrümmt. Sm. — Wurde Textor — Bonap. consp. 441. 6. und Hyphant. subaurea Gray. — Südafrika.

315—16. **O. capensis** (Ploceus — A. Smith Proceed. of S.-Afr. Inst. 1832. S.-Afr. Ill. t. LXVI. f. 2. ♂.) Rchb. Der Cap-Oriolin. Stirn, Kinn, Kehle und Brust safrangelb, Scheitel, Halsseiten, Bauch und Unterschwanzdecken gummiguttigelb, Genick, Rücken und Oberschwanzdecken zwischen lehm- und honiggelb, Halsrücken, Oberrücken und Schultern grünlichgelb, leicht blass olivenbraun gewölkt, auch so schaftstreifig, kleine Flügeldecken, erste und zweite Schwingendecke und die Schwingen dunkel purpurbraun, Aussenfahnen schwefelgelb gesäumt, Spitzen (ausser die der Schwingen) ebenso, Schwanz oben olivenbraun, gelb überlaufen, unten blass schwefelgelb, Aussenschwingen alle deutlich grünlichgelb gesäumt, Schnabel bleigraubräunlich, Augen hellroth, Beine und Nägel fleischfarbig. W. minder schön, Stirn, Scheitel und Unterseite fast ebenso. Im ersten Jahre die Obertheile zwischen gelblich und grünlichgrau, Unterseite fast primelgelb, Schnabel düster gelb-

lichbraun, Beine und Nägel ebenso, doch lebhafter. — Ich messe 7″, Schnabelfirste 21 mill., -spalte 23 mill., -höhe 11 mill., -breite 12 mill., Fittig 9 cent. 3 mill., Schwanz 6 cent. 6 mill., Lauf 3 cent., Hinterzehe 1 cent., Nagel 12 mill. — Schnabel gestreckt, gerade, kegelförmig und spitzig, Flügel reichen bis zur zweiten Schwanzhälfte. Erste Schwinge verkümmert, 2—3 u. 4 gleich und längste, 5 etwas kürzer, Schwanz seicht gerundet. Lauf und Zehen sehr stark, jener vorn beschuppt, hinten ganz, Nägel, besonders der mittle und hintere, stark und sehr gekrümmt. — Ploc. abyssinicus Cuv. Lesson trait. 434. u. Mus. Paris., kommt aber nicht in Abyssinien vor. — Ueber Südafrika sehr verbreitet, man trifft Trupps von 10 bis 40 Stück an Zäunen, Sümpfen und Flüssen. An den Zweigen der Büsche und Bäume hängen sie ihre Nester auf, oft 5—6 an einem Zweige beisammen. Sie bestehen aus steifem Gras und sind so mühsam geflochten, dass der Bau oft mehrere Wochen erfordert. Sie sind birnenförmig, ihr Flugloch nach oben, aber abwärts gerichtet. In der Regel hängen sie über dem Wasser, jedenfalls zum Schutz für Eier und Brut, denn ohne diese Fürsorge zerstören in Südafrika kleine Säugethiere und Schlangen alle Brut. Auch während der Brütezeit und noch Monate nachher halten sich die flüggen Jungen auf den Zweigen der Nistplätze auf, auch verjagt kehren sie wieder zu den nestertragenden Zweigen. Ausser dieser Zeit verbreiten sie sich weiter.

317—18. **O. aurifrons** (Ploceus — Temm. col. pl. 175. 176. ♂♀.) Rchb. Der goldstirnige Oriolin. Oberseits ölgrüngelb, Federn in der Mitte dunkler, unten hochgelb, Vorderhaupt, Kopfseiten und Kehle licht orangegelb*), Schwingen und Flügeldecken gelb gesäumt, Schwanz dunkelbraun, sehr fein gelb gesäumt, unten gelb überlaufen, Schnabel schwarz, Beine blass. W. olivengrün, Federn in der Mitte dunkler, unterseits blassgelb ölgrün schattirt, Schnabel blass. — Ich messe 6½—7″, Schnabel 10‴, Fittig 3″ 7‴, Schwanz 2″ 6‴, Lauf 11‴. — Ploc. icterocephalus Sws. Hyphant. aurifrons Gray, Bp., Hartl. Syst. W.-Afr. 123. 370. — Südafrika.

LXVI. Hyphantornis G. R. Gray gen. Feinweber. Schnabel bis kopflang, Grund breit, Seiten spitzewärts zusammengedrückt, Firste breit, glatt, gewölbt, von der Stirn in gerader Linie auslaufend, Seitenränder am Grunde seicht winkelig, spitzewärts gerade, Nasenlöcher grundständig, frei, oval, in die Schnabelsubstanz eingebohrt, Flügel etwas über die Schwanzbasis reichend, Schwinge 1 sehr kurz, 2 = 6, 3 u. 5 ziemlich gleich, 4 längste. Schwanz kurz, gestutzt, seicht gerundet. Lauf so lang als Mittelzehe, Zehen stark, seitliche gleichlang, Nägel stark und stark gekrümmt. — In Afrika's Festland, meist gesellig auf Bäumen, nächst der Flüsse und Sümpfe. Fressen Saamen und Käfer. Gegen die Brütezeit sammeln sie sich in Flügen. Sie hängen ihre gewobenen Nester an Zweige über dem Wasser, so dass sie herabhängend fast dessen Spiegel berühren. Sie bauen aus harten Gräsern und so massig, dass der Bau sie lange beschäftigt.

319. **H. aurantius** (Malimbus — Vieillot ois. chant. p. 73. t. 44. le Malimbe orangé) Gray, Bp. consp. 440. 1. Hartl. Syst. W.-Afr. 121. 363. Der orangefarbige Feinweber. Kopf und Unterleib orangegelb, Brust lebhafter, Horizontalstreif durch das Auge, hinten kurz spitz auslaufend schwarz, Vorderrücken, kleine Flügeldecken und Oberschwanzdecken ölgrün, mittle Flügeldecken bilden eine gelbe Binde, Schwingen schmal gelb gesäumt; Schwanz wie Schwingen, Schnabel schwarz, Beine bräunlich. — Länge 5½″, Schnabel ½″, Fittig 3″, Lauf $\frac{1}{2}\frac{8}{0}$″. — Swains. Menag. 306. — Congo, woher ihn Mr. Perrein in seine Sammlung erhielt und an Vieillot mittheilte, so dass ihn dieser in seinem 1805 erschienenen Werke abbilden konnte. Seitdem hat ihn Niemand wieder gesehen, denn was Heuglin in Tigreh in N.-O.-Afrika dafür hielt, war wohl nicht dieser Vogel. Hartl. a. a. O.

320. **H. Grayi** Verr. Rev. 1851. 514. Hartl. Syst. W.-Afr. 122. 367. Gray's Feinweber. Oben schwärzlichbraun, etwas ölgrün, Bürzel olivengelblich, Kopf ganz, wie

*) Das lächerliche Gebahren mancher Ausländer mit dem Worte „aureus-chrysos“ und einiger nachahmender Deutschen mit dem Worte „goldgelb“ sollte billig beschränkt werden, da seine Anwendung nur dem Metallglanze, z. B. bei Colibris u. a. gebührt, während in Gould's u. A. Werken schon vom Gold die Rede ist, wo nur eine schwefelgelbe Feder hervordämmert.

Unterseite hochgelb, Horizontalstreif durch das Auge, Kinn und Kehle schwarz, Bauch, Unterflügel und Unterschwanzdecken gelb, Schwanz ölbraun, Schwingen dunkelbraun, ölgrün gesäumt, Schnabel schwarz, Beine braun. W. oben ölgrüngelblich, Augenbrauen und Unterseite gelb, Stirn gelblich, der Augenstreif nur schwächer. — Länge 5″, Schnabel $6\frac{2}{3}$‴, Fittig 2″ 8‴, Schwanz 1′ 10‴, Lauf $8\frac{1}{2}$‴. — Ploc. flavigula Hartl. Rev. 1845. 439. v. Müller Orn. Afr. t. XX. f. 1. ist nach der Versicherung von Du Chaillu, welcher diese Art im äquatorialen Afrika beobachtete, das Weibchen von H. Grayi. Vgl. Cassin proceed. Philad. 1855. 439. — An der Goldküste Afrika's und Gabon. Cassin sagt noch, diese Art scheine in Aequatorial-Westafrika an den Flüssen Ogobai, Rembo, Muni, Moonda und dem Cap Lopez die häufigste zu sein.

321. **H. ocularius** (Ploceus — A. Smith Ill. S.-Afr. pl. XXX. f. 1.) Gray, Bonap. consp. 440. 2. Hartl. Syst. W.-A. 122. 366. Der augenstreifige Feinweber. Kopf, Hals und Brust bis an die Beine hochgelb, von der Kehle zur Gurgelgegend herab ein stumpf endender, schwarzer Streif, ein schmaler geht horizontal durch das Auge, Genick, Rücken, Bürzel, Flügeldecken und Schwingen nebst Schwanzfedern ölgrün, alle grösseren Federn blassgelb gesäumt, Schnabel schwarz, Beine fleischfarbig, Iris gelbroth. W. Augenstreif geringer, Kehlstreif fehlt. — Länge $7\frac{1}{2}$″, Schnabel $8\frac{1}{2}$‴, Fittig 2″ 11‴, Schwanz 2″ 4‴, Lauf $9\frac{1}{2}$‴. — Hyphant. ocul. Gray, Bp., Hartl. Hyphanturgus — Cab. Mus. Hein. 182. Smith sagt, dass er die Exemplare nur spärlich und nicht gesellig über Südafrika, besonders an der Südostküste, vertheilt fand. Das Nest ist aus feinen, dicht verwobenen Rindenfasern retortenförmig gebaut. Das W. legt drei bläulichweisse Eier, spärlich dunkelbraun gefleckt, dichter am stumpfen Ende. Beide Geschlechter brüten so emsig, dass sie auf dem Neste sich fangen lassen. — Senegal: Leydener Museum.

LXVII. Amauresthes Rchb. Der Kuttenweber. Schnabelfirste parabolisch in die Stirn eintretend, Schnabel etwas gestreckt kegelförmig, Nasenlöcher kurz rundlich, frei, Nasendecken breit gerundet. Flügel kurz, den Schwanz nicht bedeckend, dieser stark gerundet. Beine stark. Kurz gebauter Vogel mit schwarzem Kopf, dunklem Rücken und weisser, dunkel gefleckter Unterseite. Die Gattung dürfte mit Nigrita verwandt sein.

322. **A. fringilloides** (Ploceus — Lafr. Mag. du Zool. 1845. pl. 48. Amadina — Gray. Munia — Bp. consp. 453. 12.) Rchb. Schnabel und Kopf nebst tiefer herabziehender Kehle schwarz, Rücken rothbraun, Flügel dunkelbraun, Federn blasser gesäumt, Bürzel und Schwanz schwarz, Unterseite weiss, an der Brust eine zackige Binde und einige kleine Fleckchen weiter hinten schwarz, Beine bleifarbig. Der Baron de Lafresnayes sagt: Oberseite, Mantel und Flügel dunkelbraun, am Oberrücken etwas hellbraun punctirt (piguetures), auf den Mitteldeckfedern fein weiss schaftstreifig, Bürzel und Schwanz schwarz wie der Kopf, ebenso die Beine, welche bei keinem andern Ploceus schwarz sind. — Länge 4″, Schnabelfirste 7‴, am Grunde mehr als bei anderen Arten zusammengedrückt. Oberschnabel dunkelschwarz, Unterschnabel schwarzblau, unten weisslich über $\frac{2}{3}$. — Spermestes fring. Hartl. Syst. W.-A. 147. 447. — Senegal, Liberia, Zanzibar. Indien: Mr. Ch. Brelay in Bordeaux.

LXVIII. Anaplectes Rchb. Kukuksschnabel-Weber. Schnabelfirste mit schmal länglichem Ausschnitt tief in die Stirn tretend, Nasenlöcher länglichrund parallel vorstehend, der ganze Schnabel kukuksartig sanft gebogen, sehr spitz, obere und untere Schneide gleich. Flügel ein Dritttheil des Schwanzes bedeckend. Schwanz gestutzt, kaum gerundet. Läufe dünn, der ganze Vogel schlank gestreckt. — Man hat diese Vögel zu Symplectes gemacht, nachdem man Swainson's eigentlichen und einzigen Symplectes neu benannt hat.

323. **A. melanotis** (Ploceus — Lafr. Rev. zool. 1830. p. 20. Guérin Mag. zool. 1839. t. 7.) Rchb. Der schwarzöhrige Kukuksschnabel-Weber. Kopf, Hals mit Oberrücken und Vorderbrust blutroth, breiter Streif durch das Auge, um die Ohren breit abgerundet schwarz, Rücken bis Oberschwanzdecken, Schwanz und Unterleib aschgrau, grosse

Flügeldecken, Vorder- und Hinterschwingen schwarz, mittle weiss, alle roth gesäumt, Schnabel röthlich, Iris braun, Beine nach LAFR. roth, nach HARTLAUB gelblich. — Länge 6½", Fittig 3", Schwanz 2" 3"', Lauf 8"'. — Sycobius melanotis BONAP. consp. 438. 3. Pl. erythrocephalus RÜPP. syst. Verz. 71., haematocephalus v. WÜRTEMB. und HEUGLIN. RÜPPEL beschreibt a. a. O. ein kleines Exemplar von Schoa nur 5" 8"'. — Am Senegal, Gambia, Casamanze, Khor-adi, Singue. Schoa.

323b. **A. rubriceps** (Sycobius — SUNDEV. Öfversicht Kongl. Vetensk. Acad. Förh. 1850. 97.) RCHB. Der rothköpfige Kukuksschnabel-Weber. Wie vorige, aber ohne Ohrfleck. Junges M. und W. Kopf und Hals unrein ölgelb. — In den nördlichsten Theilen der Cafferei.

324. **A. Sancti Thomae** (Sycobius — HARTL. Rév. zoolog. 1848. 109. Beitr. z. Ornith. W.-Afr. 54. t. 9.) RCHB. Der St. Thomas-Kukuksschnabel-Weber. Oberkopf und Halsrücken schwärzlich, Rücken ölgrün, Stirn, Augenbrauen, Vorderhals und Unterseite röthlichfahl, Kehle blasser, Hinterbauch blassbräunlich, Bürzel fast orangeröthlich, Flügeldecken schwarz, die grossen weiss gespitzt, Schwingen schwarz, vordere wie die Schwanzfedern ölgrün gesäumt, Hinterschwingen ringsum weiss gesäumt, Unterflügeldecken weisslich, Schnabel und Beine bräunlich. — Länge 5" 5"', Schnabel 7¾"', Fittig 2" 10½"', Schwanz 1" 10"', Lauf 10½"'. — Symplectes St. Thomae BP. consp. 439. HARTL. Syst. W.-Afr. 135. 406. — Auf der Insel St. Thomé entdeckt von WEISS. Mus. Hambg.

Anm. Wir sind überzeugt, dass die drei folgenden Arten zu der Gattung Hyphantornis gehören und fälschlich unter andere versetzt worden sind. Sie schliessen sich dem H. ocularius ganz naturgemäss an.

325. **Hyph. nigricollis** (Ploceus — VIEILL. Enc. 699. Malimbus — VIEILL. ois. chant. 74. t. XLV. le Malimbe à gorge noire) RCHB. Kopf, Hals und Unterseite dottergelb, breiter Längsstreif an der Kehle, Binde im Genick, Rücken bis Bürzel und Schwanz schwarz, Flügeldecken und Schwingen etwas blasser gesäumt, Schnabel stahlschwarz, Beine röthlichbraun. — Länge 6". — Pl. atrogularis VOIGTS, CUVIER 164. Symplectes nigricollis BP., HARTL. Syst. W.-Afr. 135. 407. — VIEILLOT erhielt den seltenen Vogel von PERREIN aus Angola, VERREAUX von Zanzibar.

325b. **H. princeps** (Symplectes — BP. consp. 439. HARTL. Cab. J. I. 259. CASS. proc. Philad. 1855. 439.) RCHB. Oben gelbgrün, unten hochgelb, Oberkopf lebhaft rothgelb, Schwingen und Flügeldecken schwärzlich, gelbgrün gesäumt, Schwanz olivengelblich, Schnabel gross, stark, weisslich, Beine blass, Nägel weisslich. Bei dem alten M. ist der Oberkopf, das Genick, die Halsseiten und Brust röthlichgelb, Schnabel schwarz. — Länge etwa 6", Schnabel 9¼"', Schwanz 2" 1½"', Lauf 1", Mittelzehe ohne Nagel 6½"'. — Von der Insel du Principe im Pariser Museum. Lagos, Gabon und Angola.

325c. **H. jonquillaceus** (Ploceus — VIEILL. N. D. XXXIV. 130. Enc. 700. Le republicain à ventre et gorge jaune TEMM. Cat. 1807. 235. GUÉRIN ic. pl. 18. f. 8. der Schnabel!) RCHB. Oben ölgrünschwärzlich, Flügel und Schwanz kaum heller, Augenbrauen und ganze Unterseite hochgelb, Horizontalstreif durch das Auge schwarzgrün, Unterflügeldecken gelb, Schnabel schwarz, Beine braun. Jung: oben olivengrün, Oberkopf schwärzlich, Bürzel mehr grünlich, Augenbrauen und Bauchseiten gelb. — Länge 5¾", Schnabel 7"', Fittig 2" 9"', Schwanz 1" 9"', Lauf 8½"'. — Auch Ploc. tricolor TEMM. Mus. Lgdb. 1855. Symplectes chrysophrys VERR. Cab. J. III. 106. Ein jüngerer Vogel zeigte J. VERREAUX den Oberschnabel braun, den Unterschnabel weisslich, Beine sehr blass, Nägel fast weiss. — Sene al, Angola, Gabon.

LXIX. Pyrgitopsis BONAP. consp. 510. Diese Gattung wird hier nur deshalb aufgeführt, um darauf aufmerksam zu machen, dass ihr Charakter noch gar nicht bestimmt ist, ihre Stellung deshalb noch zweifelhaft bleibt und zu wünschen ist, dass diese ihre Kennzeichen genauer mitgetheilt werden, da sie wahrscheinlich nicht zu den wahren Sperlingen gehört.

326. **P. Swainsonii** (Pyrgita — Rüpp. Abyss. Wirb. 94. t. 33. f. 2.) Bonap. l. c. M. Kopf und Nacken mäusegrau, unterseits hell röthlichgrau, Kehle und Bauchmitte noch lichter, Rücken und Flügeldecken rostfarbig braun, Schwingen und Schwanzfedern dunkel haarbraun, Ränder fahl, einige Spitzen der kleinen Flügeldecken weiss, Schnabel schwarz, Beine rothbraun, Iris hellbraun. W. Kopf heller, Kehle mit reinweissem Streif, Bauchmitte und Afterdecken heller. — Länge 6″ 2‴, Fittig 3″ 2‴, Schwanz 2″ 2‴, Schnabelfirste 6‴, Lauf 10‴. — Pyrgita simplex Swains. nicht Lichtenst., gularis Less., grisea Lafr. nicht Vieill., spadicea Lichtenst. Verz. d. Vögel d. Cafferl. 15. Passer simplex Gray, Hartl. Syst. W.-Afr. 150. 459. — Senegambien und Cap-Küste.

LXX. Dinemellia Rchb. Dinemellia. Schnabel dick kegelförmig. Kleid von den Verwandten auffällig abweichend. Die näheren Kennzeichen, sowie die Lebensweise noch nicht bekannt.

327—28. **D. leucocephala** (Textor leucocephalus Rüppel Mus. Senkbg. Uebers. d. V. N.-O.-Afr. 72. t. 20.) Rchb. Kopf, Hals, Brust, Bauch und Basalhälfte der Schwingen weiss, Mittelrücken, Flügeldecken und Schenkel chocoladenbraun, Endhälfte der Schwingen, Aussensäume der vorderen und Schwanzfedern dunkelbraun, mittle Deckfedern und Hinterschwingen weisslich gesäumt, ein kleiner Fleck am Flügelbug, Bürzel und Afterdecken scharlachroth, Schnabel unrein schwarzblau, horizontaler Augenstreif (mit kurzer Spitze hinter dem Auge) schwarz, Beine und Nägel dunkelbraun. — Länge 7″ 6‴, Schnabelfirste $8\frac{1}{2}$‴, Fittig 4″ 2‴, Schwanz 2″ 6‴, Lauf 1″ 1‴, Aussenzehe mit Nagel 6‴, Innen- und Hinterzehe 5‴, Mittelzehe 8‴. — Textor Dinemelli Horsf., Gray gen. t. 87. f. 1., unsere untere Figur. Rüppel deutet darauf hin, dass noch zu beobachten ist, ob dieser Vogel so wie Alectornis mit Vieh gesellig lebt und auch ihm die auffallende Entwickelung der Ruthe zukommt. — Ostafrika, Schoa: Harris.

LXXI. Textor Temminck. Viehweber, Büffelvogel. Schnabel länglich-kegelförmig, Grund rechtwinkelig in die Stirn tretend, Seiten zusammengedrückt, Firste spitzewärts gebogen, Seitenränder geschweift, Ladenränder lang aufsteigend, Nasenlöcher grundständig, seitlich, nackt, in die Schnabelsubstanz eingebohrt. Flügel etwas gerundet, etwas über die Schwanzbasis reichend, Schwinge 1 sehr kurz, 2 fast so lang als 3 = 4 längste. Schwanz zweiseitig schief gestutzt, Mittelfedern längste. Lauf so lang als Mittelzehe mit Nagel, sehr grob beschuppt, Zehen stark, seitliche ziemlich gleich, Hinterzehe so lang als innere, Nägel stark und gekrümmt, die der Mittelzehe breitsöhlig! — In Nord- und Südafrika zwischen Rinder-, besonders Büffelheerden, von deren Rücken sie Insecten absuchen. Sie dienen diesen Thieren auch als Wächter, während dieselben grasen, und wenn die Heerde weiter zieht, folgen die Vögel ihr nach.

329. **T. erythrorhynchus** A. Smith S.-Afr. Ill. pl. 64. Schnabel blassrosa, Gefieder schwarz, vordere grosse Flügeldecken und Schwingen am Aussenrande weiss gesäumt, Beine blassbräunlich, Nägel umbrabraun, Augen dunkelbraun. — Ich messe $8\frac{3}{4}$—$9\frac{1}{4}$″, Schnabelfirste 23 mill., -spalte 25 mill., -höhe 13 mill., -breite 13 mill., Fittig 12 cent. 5 mill., Schwanz 10 cent., Lauf 35 mill., Mittelzehe 20 mill., Nagel 10 mill., Aussenzehe $17\frac{1}{2}$ mill., Nagel 7 mill., Innenzehe 17 mill., Nagel 7 mill., Hinterzehe 10 mill., Nagel 10 mill. — Auffällig ist der lange Schwanz. Bubalornis niger A. Smith Report of Exp. Append. p. 52. 1836. Smith beschreibt den Vogel noch weitläufiger: Kopf ziemlich klein, Leib robust, Schnabel stark, kegelförmig und spitz, dem der echten Ploceus sehr ähnlich, Firste seicht gebogen, am Grunde flach, vor den Nasenlöchern gerundet, diese fast kreisrund ohne Hautsaum, Schnabelcommissur seicht geschweift, wenige Borstchen um den Mund. Fittig ziemlich kurz und gerundet, reichen kaum auf den Anfang des zweiten Drittheils des Schwanzes, erste Schwinge schmal, etwa $1\frac{1}{2}$″ lang, 3., 4. und 5. längste, fast gleich, 2. und 6. gleich und kaum kürzer als 5., zweite Reihe etwa einen halben Zoll kürzer als längste Vorderschwingen. Schwanz ziemlich lang, seicht gerundet. Lauf robust, vorn stark beschuppt, hinten ganz, Zehen stark und ziemlich kurz, äussere und innere ziemlich gleich, wenig kürzer als mittle, hintere stärker als vordere, Nägel stark, seicht gebogen, an

der Spitze stumpf. Am jungen Vogel sehe ich aber die Zehen dünner. — Ueber das Vorkommen berichtet A. SMITH: Erst als wir nördlich über den 25.° S. B. gelangt waren, trafen wir diesen Vogel und wie die Eingebornen versicherten, überfliegt er auch selten weiter südlich, weil da die Büffel seltener sind, denn wo wir ihn auch antrafen, war dies nur unter Büffeln, auf deren Rücken sie sassen oder unter denen sie herumflogen. Sie hüpften auf diesen Thieren von einem Theile zum andern und achteten nur auf ihre Nahrung, die in den Zecken dieser Thiere bestand, wie uns die Eröffnung ihres Magens belehrte. Auf die Erde kamen sie, um die Excremente der Büffel zu prüfen und daraus etwas Nahrung zu nehmen. Wir trafen sie immer zu 2—3 oder noch mehr gesellig beisammen, anderwärts fehlten sie. Nächst diesem Dienste, sie von ihren Schmarotzern zu befreien, leisten diese Vögel den Büffeln noch einen andern Dienst dadurch, dass sie bei der geringsten Annäherung eines verdächtigen Gegenstandes unruhig werden und sie warnen. Dann erheben alle Büffel die Köpfe und entfliehen der Gefahr. Diese Vögel besuchen nur Büffel und die Büffel haben keinen andern Wächter auf sich, während Buphaga africana und erythrorhyncha dem Rhinoceros gehören. — Südafrika.

LXXII. Alectornis RCHB. Alectovogel*). Schnabel länglich kegelförmig, Firste mit rundem Bogen in die Stirn tretend, Basis angeschwollen, übrigens seicht gebogen, Nasenlöcher ganz nackt, grundständig, in den nackten Schnabel eingebohrt. Commissur sehr seicht gebogen, Kinnlade etwas niedriger als Oberschnabel. Flügel und Schwanz abgerundet, Schwinge 1 noch nicht halb so lang als 2, gleichbreit bis zur Spitze, 2 = 6, 3 = 4 = 5 wenig länger. Beine und Zehen wie bei Textor, aber schwarz. Ruthe des M. 4—6‴ lang, bei dem lebendigen Vogel sehr auffällig.

330. **A. albirostris** (Dertroides — SWS. class. p. 278.) RCHB. Glanzlos schwarz, unter den Flügeln an den Weichen einige Federchen weiss, Iris dunkelbraun. — Ich messe 8½ —10″, Schnabelfirste 23 mill., -spalte 27 mill., -höhe 14 mill., -breite 13 mill., Flügel 12½ cent., Schwanz 10 cent., Lauf 30 mill., Mittelzehe 23 mill., Nagel 8 mill., Aussenzehe 16½ mill., Nagel 5 mill., Innenzehe 14 mill., Nagel 8 mill., Hinterzehe 9 mill., Nagel 10 mill. — Textor alecto TEMM. pl. col. 446. HARTL. Syst. W.-Afr 131. 395. Alecto: Tisserin Alecto LESSON traité 433—34. Alecto albirostris HARTL. Cab. Journ. II. 105. A. BREHM Afr. R. III. 108. Dieser sagt: der ewig lärmende Vogel trägt sich eine Menge von dornigen Aestchen zusammen, verbindet sie fast wie unsere Elster zu einem wirren Ganzen, macht sich von einer Seite einen nur für ihn zugänglichen Weg zu dem Innern des scheinbaren Dornenhaufens und glättet und wölbt sich dort seinen Sitz. — Ich sehe an der zweiten und dritten Schwinge in der Mitte einen deutlichen weissen Aussensaum, während der der folgenden nur sehr zart sich andeutet. Auffällig ist aber die Ansicht des Unterflügels von der des vorigen Vogels verschieden, da dessen grosses, reinweisses Feld hier gänzlich fehlt und der ganze Unterflügel hier gleichfarbig rauchgrau schimmert. Der Schnabel ist bei dieser wie folgender Art weisslich, schwarz gespitzt, die Beine bei beiden schwarzgrau. Galam, Senegambien: Gambia, Casamanze.

330b. **A. panicivora** (Loxia — L. GM. 851. 15.) RCHB. Ganz schwarz, ein kleiner Fleck auf den grossen Flügeldecken weiss, Iris schwarz. — Länge 7″ 3‴, Schnabelspalte 6‴, Schwanz 2″ 7‴, Mittelzehe mit Nagel 7‴. — Le Bouvreil noir d'Afrique: Pyrrhula africana nigra BRISSON III. 317. 4. beschreibt diesen Vogel zuerst. Er kam von der Küste Afrika's (Westküste?) im J. 1754 lebend in das Aviarium der Marquise de POMPADOUR und wird auch von BUFFON IV. 385. erwähnt, sowie als White-winged Grosbeak von LATHAM syn. II. 1. 144. n. 52.

LXXIII. Sycobius VIEILL. Der Malimbus, le Malimbe. Schnabel kopflang, Seitenränder sanft gebogen, Nasenlöcher grundständig, frei und rundlich. Flügel mässig, etwas gerundet, Schwinge 1 sehr lang, 2 = 8, 3 länger als 7, 4 = 5. Schwanz mässig gestutzt oder seicht gerundet. Lauf robust, stark beschuppt, Zehen mässig, innere

---

*) Alecto war als Gattungsname von LEACH, LAMOUROUX und WAGLER schon längst vergeben und Dertroides ist kein Substantivum oder Name, in correcten Werken folglich nicht zulässig.

kürzer als äussere, Nägel stark gekrümmt. — Süd- und Westafrika. Bauen kugelige Nester mit seitlichem Flugloch in Gabelzweige mässiger Bäume, legen 3—5 grauliche Eier und auch die M. brüten.

331. **S. cristatus** Vieill. ois. chant. pl. 42. ♂. Malimbe huppé, der Hauben-Malimbus. Schönschwarz, Kopfhaube und Untergesicht nebst Halsseiten und Gurgelgegend hochroth, Schnabel und Beine schwarz. — Länge 6¼", Schnabel 7''', Fittig 3", Schwanz 2", Lauf 7½'''. — Tanagra malembica Daudin Annal. Mus. II. 4. 10. Ploc. crist. Enc. 700. Sycob. — Sws. menag. 305. Bp. consp. I. 438., nigrifrons Hartl. Cab. J. 1855. 356. Jung aschgrau, Kopf und Hals blassroth. — Perrein traf die Vögel in Malimbe brütend, sie kamen dort im October und November an. Congo: Perrein. Rio Boutry: Pel. Aguapim: Riis. Gabon: Aubry Le Comte.

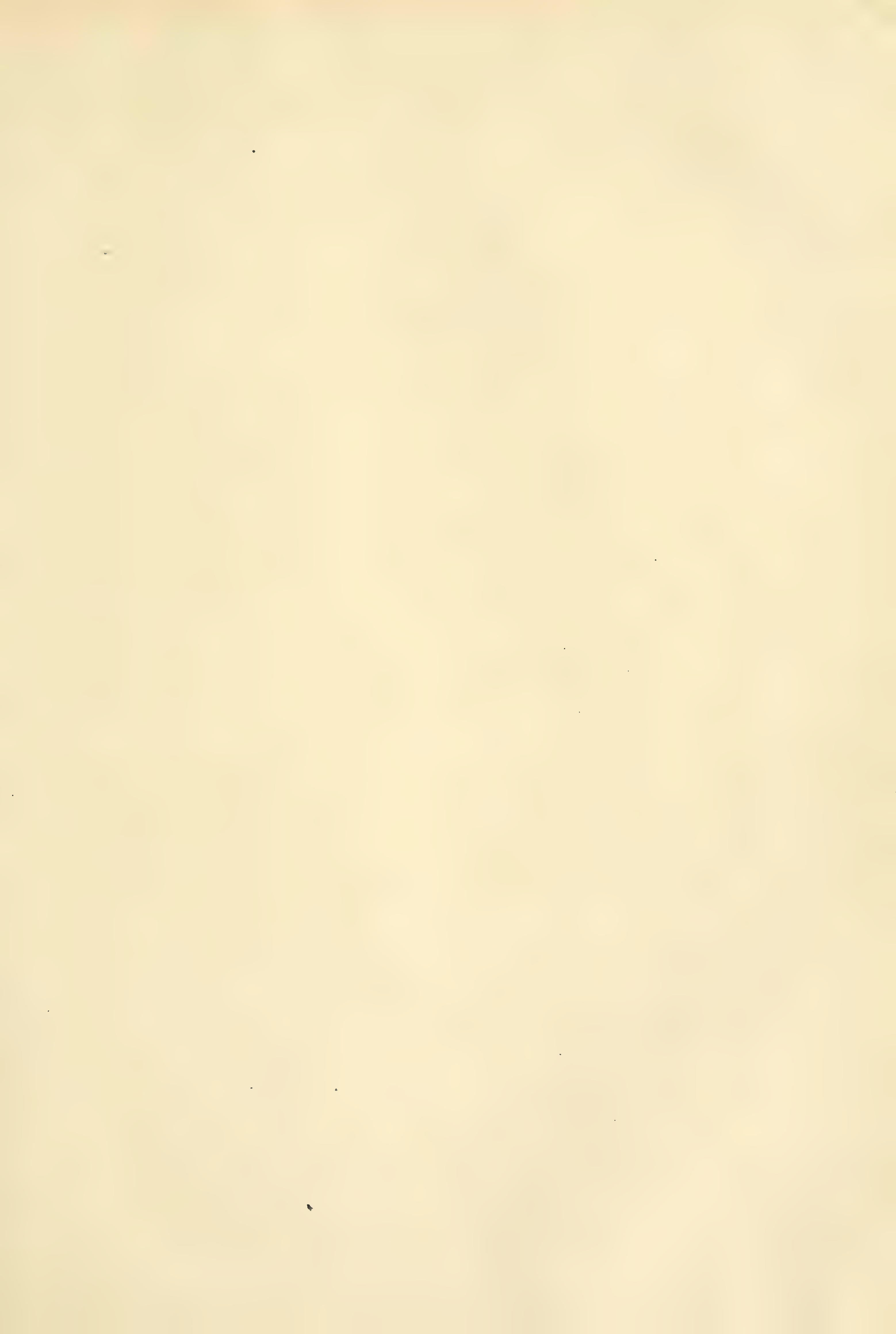
332—34. **S. rubricollis** (Pl. — Sws. menag. 306.) Gray. Der rothhalsige Malimbus. Schönschwarz, Oberkopf und Halsrücken bis zu den Schultern hochroth. Junges M. Stirn schwarz. — Länge 6¼", Schnabel 10½''', Fittig 2" 5½''', Schwanz 2" 2½''', Lauf 10'''. — Mal. cristatus ♀ Vieill. chant. pl. 43. Republicain à capuchon écarlate Temm. Cat. Euplectes rufovelatus Fras. zool. typ. pl. 46. (unsere f. 332 u. 333. jung, mit schwarzer Stirn.) Verr. Rev. 1851. 419. Syc. malimbus Hartl. Syst. 132. 399. — Congo: Perrein. Fernando Po: Fraser. Gabon: Du Chaillu.

334b. **S. scutatus** Cassin proc. Philad. 1848. 67. Journ. Philad. I. 297. pl. 41. m. et f. (fehlt mir!) Hartl. 133. Glänzend schwarz, Oberkopf, Genick, Halsseiten, breite Brustbinde und Unterschwanzdecken scharlachroth, Schnabel schwärzlich, Beine bleifarbig, Iris braun. W. Oberkopf und Genick schwarz. — Länge 5—7", Schnabel 6½''', Fittig 3" 2''', Schwanz 1" 7''', Lauf 9'''. — Sierra Leone Max Dowell. Rio Boutry: Pel. Die Schwärze der Kehle zieht sich seitlich bis zu den Augen.

335. **S. nitens** (Ploc. — J. C. Gray zool. Mus. I. 7.) G. R. Gray gen. pl. 87. f. 2. Schwarz, etwas stahlglänzend, vor der Brust mit dunkel carminrothem Schildfleck, Flügel, Schwanz, Hinterbauch und Bürzel schwarzbraun, Schnabel am Grunde stahlblau, Spitze gelblich, Beine bleifarbig, Iris braun. — Länge 6¼", Schnabel 8''', Fittig 3¼", Schwanz 1" 11''', Lauf 9'''. — Sierra Leone: Sab. Afz. Rio Bountry: Pel. Aguapim: Riis. Gabon: Verreaux.

335b. **S. nigerrimus** (Ploc. — Vieill. Enc. 700. Dict. XXXIV. 130. Pl. niger Sws. men. 306. Bp. consp. 439.) Hartl. Syst. W.-A. 133. 402. Ganz schwarz, Flügel und Schwanz kaum schwarzbraun, Schnabel schwarz, Beine blasser, erste Schwinge verkümmert, vierte längste, dritte und fünfte kaum kürzer. — Länge 6" 11''', Schnabel $\frac{14}{20}$", Fittig 3" 5''', Lauf $\frac{8}{10}$'''. — Vielleicht nicht eigentlich zur Gattung gehörig, die Jungen grün, dies nähert sie mehr Ploceus und Hyphantornis. — Angola: Perrein (nur 5½"). Cap Lopez: Verreaux. Mehrere Exemplare von Moonda, Camma, Cap Lopez. Gabon: Du Chaillu.

Dresden, Druck von E. Blochmann & Sohn.

















No. 6. 7. 8.

Central-Atlas

für zoologische Gärten und für Thierfreunde.

Handbuch

zur Bestimmung und Pflege lebendiger Thiere

nebst Feuilleton

von

H. G. Ludwig Reichenbach,

Dr. Phil. Med. u. Prof., Dir. d. K. naturh. Mus. in Dresden.

1–44

Fortsetzung

der

vollständigsten Naturgeschichte

von

H. G. Ludwig Reichenbach,

Dr. Phil., Med. u. Prof., Dir. d. K. naturh. Mus. in Dresden u. s. w.

Lieferung: Singvögel 1. 2. 3.

Hierzu der Atlas.



2

Central-Atlas 11.12.13.

Fortsetzung

der

vollständigsten Naturgeschichte

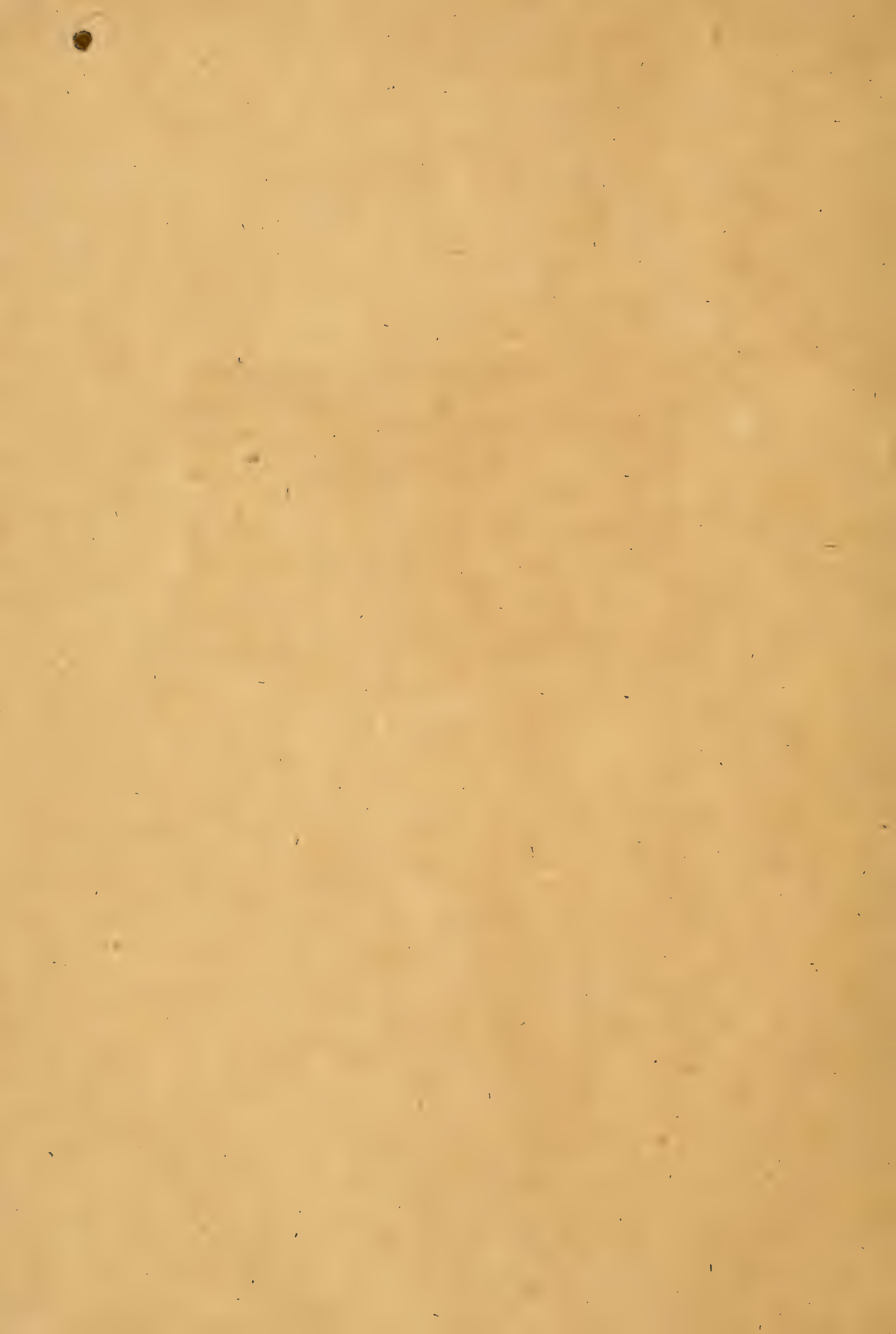
von

H. G. Ludwig Reichenbach,

Dr. Phil., Med. u. Prof., Dir. d. K. naturh. Mus. in Dresden u. s. w.

VI/45-70

Text - Lieferung: Singvögel IV-VI.



Centralatlas no. ~~17. 18. 19.~~ 19. 20. 21.

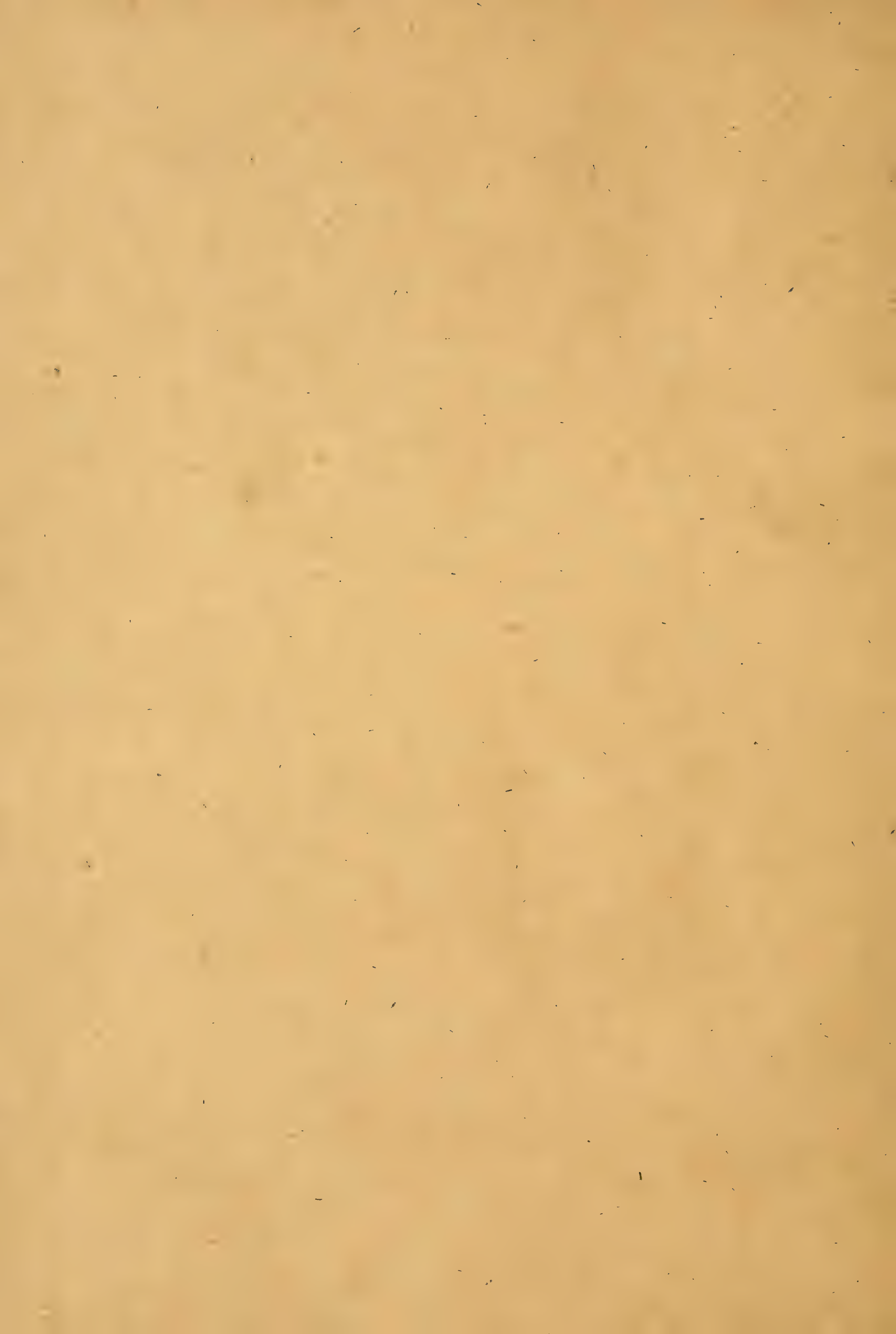
Die
vorzüglich ausländischen
Singvögel no. 7. 8. 9.
und ihre Pflege

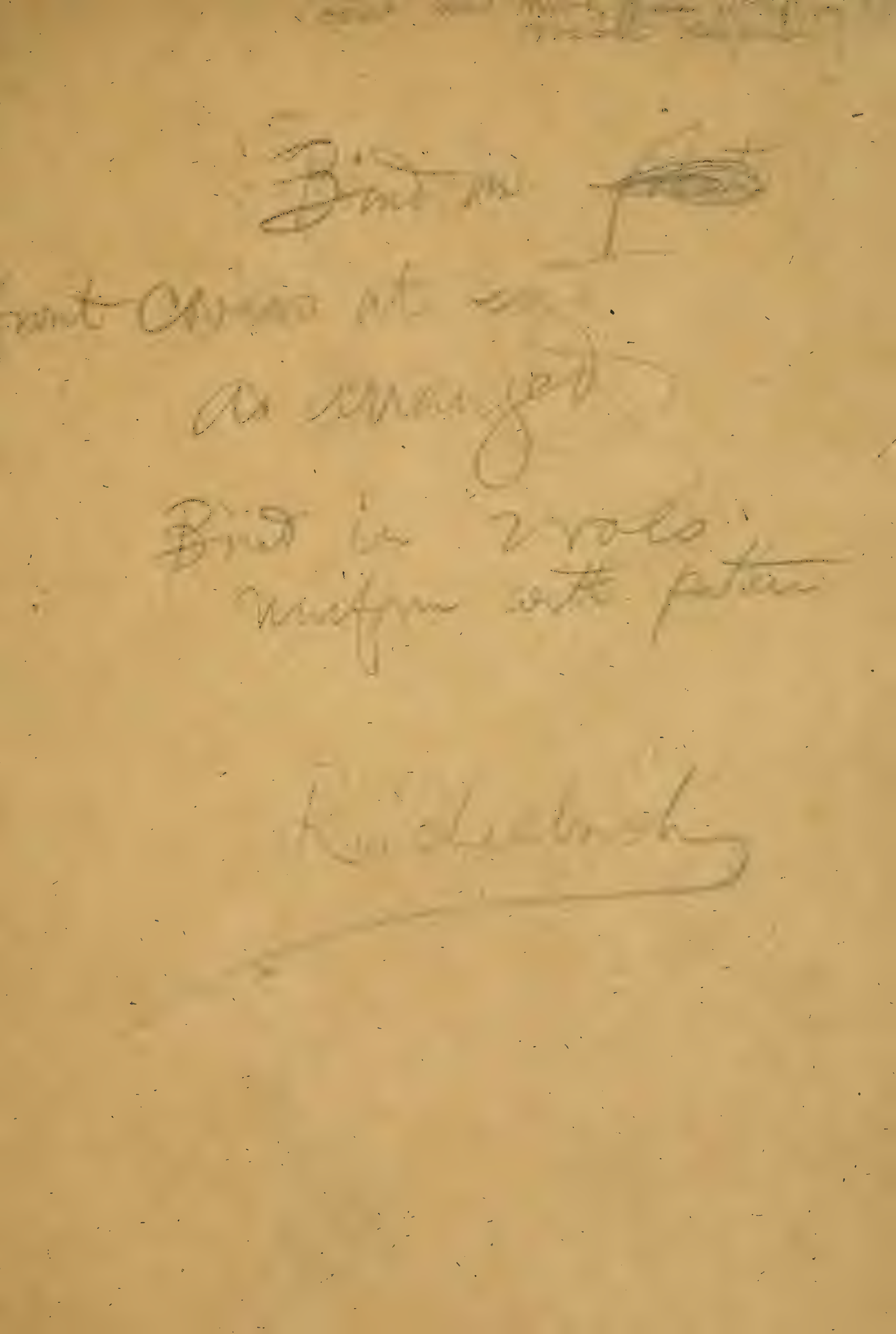
von

Dr. L. Reichenbach,
Dir. am K. naturh. Mus. in Dresden.

Bogen 11. 12. 13.
Illum. Abbildungen Taf. 31 – 45.
Zugabe 46 – 50.

Hierzu der Atlas.




As arranged
Bind in 2 vols
uniform with pattern














SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00698 8091